

Catálogo 2026



TECNOLOGÍA



Alfaomega Grupo Editor tiene como misión la difusión y divulgación de la innovación y la tecnología. Por ello, desde hace 35 años editamos y publicamos títulos técnicos enfocados en las ciencias aplicadas con la finalidad de resolver problemas prácticos, dirigidos a la formación profesional y humanística de los pueblos de América Latina y España. Además, nuestro fondo incluye libros de interés general y un conjunto de textos de educación básica que acompañan el ciclo de vida del aprendizaje: desde preescolar hasta profesional.

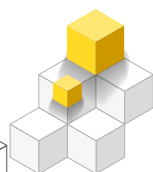
En nuestros catálogos encontrarás un rango de contenidos educativos que nutren el fondo Alfaomega para beneficio de profesores y estudiantes. Podrás ubicar las principales obras y las novedades de acuerdo con las áreas del conocimiento:

- ▲ **Tecnología:** incluye un vasto número de temas relacionados con la informática, nuevos dispositivos y la programación; dirigido a todos los niveles de formación.
- ▲ **Ingeniería, Ciencias y Tecnología:** encontrarás las tendencias y los fundamentos de la ingeniería, las ciencias básicas y los principales temas tecnológicos, además de temas técnicos y de arquitectura.
- ▲ **Administración, mercadotecnia, economía y finanzas:** presenta una bibliografía esencial, útil para el estudio de materias incluidas en las áreas económico-administrativas.
- ▲ **Educación, psicología e interés general:** encontrarás títulos dirigidos para cualquier lector y obras para padres de familia, educadores, psicólogos, maestros, estudiantes y personas con deseos de superación y de conocimiento.

Para mayor información sobre los productos del grupo, nuestros ejecutivos de promoción podrán brindarte la ayuda necesaria o contáctanos en:

atencionalcliente@alfaomega.com.mx

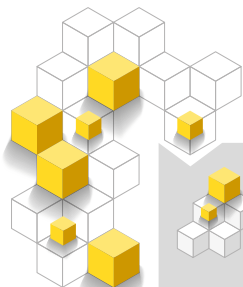
 **Alfaomega Grupo Editor**



CONTENIDO

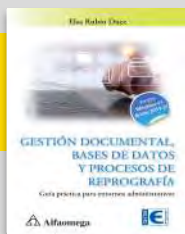
BIG DATA. BASES Y ESTRUCTURA DE DATOS	2
DISEÑO POR COMPUTADORA	8
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	12
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	14
NUEVAS TECNOLOGÍAS	24
OTROS	33
PAQUETERÍA	35
PROGRAMACIÓN	42
PHYTON. PROGRAMACIÓN	70
REDES	75
SEGURIDAD INFORMÁTICA	77
SISTEMAS OPERATIVOS	84
ÍNDICE DE AUTORES	89
ÍNDICE DE OBRAS	92
ATENCIÓN DEL ÁREA INTERNACIONAL	99
SOCIOS COMERCIALES	99





Alfaomega

BIG DATA. BASES Y ESTRUCTURA DE DATOS



GESTIÓN DOCUMENTAL BASES DE DATOS Y PROCESOS DE REPROGRAFÍA

GUÍA PRÁCTICA PARA ENTORNOS ADMINISTRATIVOS
1ª EDICIÓN
RUDIO DUCE, ELSA

ISBN: 9786075764597

360 págs. Rústica. 20 × 27 cm
Alfaomega-Ra-Ma

2025



Este libro constituye una guía exhaustiva para dominar el ciclo documental completo en el entorno administrativo actual. Incluye prácticas reales, ejemplos técnicos y protocolos normativos como ISO 15489 o ISO 27001, aplicables al tratamiento documental tanto físico como digital.

Resumen de contenido:

Introducción al sistema operativo - Gestión eficiente de carpetas y directorios - Trabajo práctico con ficheros - Creación y gestión de cuentas de usuario.



BASES DE DATOS

TEORÍA Y PRÁCTICA APLICADA A INGENIERÍA DEL SOFTWARE

1ª EDICIÓN

SOÇAS GUTIÉRREZ, RAFAEL - MAHO ETOHA, AMADOR - GÓMEZ DÉNIZ, LUIS

ISBN: 9786075764658

318 págs. Rústica, 21 × 27 cm
Alfaomega - Marcombo

2025



El poder de los datos: ¿qué sucede cuando consulta, almacena o gestiona información? Las bases de datos son la columna vertebral de la era digital, ya que permiten almacenar, gestionar y recuperar información de manera eficiente.

Resumen de contenido:

Introducción a las bases de datos - Modelo y álgebra relacional - El lenguaje SQL - Modelo E-R y diseño de bases de datos - Administración con MySQL y MariaDB - Integración SQL en otros lenguajes - Gestión del almacenamiento e indexado.

BASES DE DATOS

2ª EDICIÓN

ANTONIO AHUJADO SÁNCHEZ

ISBN: 9786075764597

ISBN: EBOOK: 9788426737816

360 págs. Rústica. 20 × 27 cm
Alfaomega-Marcombo

2025



Esta obra se presenta como una herramienta de trabajo que facilita el proceso de enseñanza-aprendizaje, combinando contenidos conceptuales y, fundamentalmente, procedimentales. En cada una de sus 18 unidades se incluye información teórica, acompañada de numerosos ejemplos y diagramas.

Resumen de contenido:

Introducción a las bases de datos - Modelado de datos. Bases de datos relacionales - SQL (Structured Query Language) - PL/SQL (Procedural Language/Structured Query Language) - Otras bases de datos - Seguridad de los datos.

BIG DATA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

FUNDAMENTOS, TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES REALES

1ª EDICIÓN

CORONADO GARCÍA, BEATRIZ

ISBN: 9786075764375

ISBN: EBOOK: 9791387764128

235 págs. Rústica. 15 × 22 cm
Alfaomega - Ra-Ma

2025



En una era donde los datos lo mueven todo, comprender qué es el Big Data y cómo se conecta con la inteligencia artificial se ha vuelto imprescindible. Este libro ofrece una guía clara, actualizada y accesible sobre uno de los pilares tecnológicos más influyentes del siglo XXI.

Resumen de contenido:

Adquisición y dominio de conceptos básico y de conocimientos sobre los avances en Big Data - Conocimiento de nociones básicas sobre arquitectura Big Data y principales tecnologías - Comprensión de los principales conceptos sobre la ciencia de los datos e IA - Adquisición de una visión transversal sobre el futuro del Big Data y cómo se aplica actualmente en diferentes áreas.

EXCEL Y POWER BI

EL CÓCTEL PERFECTO

1ª EDICIÓN

CARRASCO GÓMEZ FRANCISCO JOSÉ

ISBN: 9786075764092**ISBN EBOOK: 9791387642198**

328 págs. Rústica. 15 × 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025**POWER BI**

CURSO PRÁCTICO

1ª EDICIÓN

CARRASCO GÓMEZ FRANCISCO JOSÉ

ISBN: 9786075763828**ISBN EBOOK: 9788410360761**

282 págs. Tapa blanda. 15 × 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025

Este libro es la guía definitiva para dominar Excel y Power BI, dos de las herramientas más poderosas en el mundo del análisis y visualización de datos. Diseñado de manera didáctica y estructurada, este texto está repleto de ejemplos prácticos y explicaciones claras que te llevarán desde los conceptos básicos hasta técnicas avanzadas, permitiéndote optimizar tus habilidades y sacar el máximo provecho de estas herramientas.

Resumen de contenido:

Cálculos en Excel: fórmulas y funciones – Cálculos con celdas – Prioridad de operaciones – Referencias relativas – Referencias absolutas – Referencias mixtas – Cálculos con varias hojas – Cálculos con varios libros – Funciones matemáticas – Estadísticas – Texto – Fecha – Financieras.

Este libro es una guía esencial para cualquier persona que quiera descubrir el potencial de Power BI, la herramienta de análisis de datos de Microsoft que facilita la creación de informes dinámicos para apoyar la toma de decisiones.

Resumen del contenido:

Power BI curso práctico – Preparar los datos – Power Query – Diseñar informes en Power BI – Herramientas de diseño – Dax – Publicar – Trucos Power BI.

**PEOPLE ANALYTICS. BIG DATA AL SERVICIO DE LOS RECURSOS HUMANOS**

SORIA-OLIVAS, EMILIO - CASADO

CABALLO, HÉCTOR - MARTÍNEZ, ANTONIO

ISBN: 978-607-576-318-7

362 págs. Rústica, 15 × 22 cm

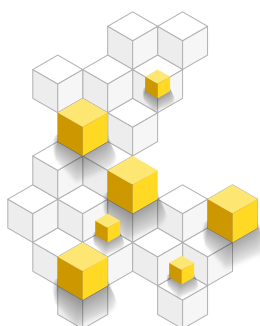
Coedición: Alfaomega – Ra-Ma

2024

Este libro ofrece un enfoque práctico y multidimensional sobre People Analytics, utilizando herramientas como Orange Data Mining para implementar soluciones de análisis de datos en recursos humanos.

Resumen de contenido:

Introducción a People Analytics Ciencia de datos y People Analytics – Selección y contratación de personal – Rotación del personal y retención del talento – Gestión y desarrollo del talento – Evaluación y gestión del rendimiento y del compromiso – Gestión de la diversidad – Modelos de lenguaje extensos y su uso en People Analytics – Bibliografía y material adicional.





Alfaomega



ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS

AHIJADO, ANTONIO

ISBN: 978-607-576-073-5

188 págs. Rústica, 21 × 27 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



BASES DE DATOS

AHIJADO, ANTONIO

ISBN: 978-607-576-007-0

304 págs. Rústica, 21 × 27 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



4

TECNOLOGÍA

En este libro se desarrollan los contenidos de Administración de Sistemas Gestores de Bases de Datos, incluyendo Administración de Sistemas Informáticos en Red. Cuenta con ejemplos y ejercicios resueltos.

Resumen de contenido:

Sistemas gestores de bases de datos (SGBD) – Acceso a la información – Automatización de tareas – Optimización del rendimiento.

Tiene como objetivo que el lector sea capaz de trabajar de forma autónoma con Oracle. Los capítulos constan de un enfoque teórico, ejemplos y ejercicios resueltos para crear una base de datos e implementar un sistema gestor Oracle Database 21C Express Edition.

Resumen de contenido:

Tareas previas – Sistemas de almacenamiento de la información – Modelado de datos – Bases de datos relacionales.



CIENCIA DE DATOS

UN ENFOQUE PRACTICO DE
TECNOLOGÍAS, HERRAMIENTAS Y
APLICACIONES

JOYANES AGUILAR, Luis

ISBN: 978-607-538-947-9

462 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2023



DAX LENGUAJE PARA EL ANÁLISIS DE DATOS

MENCHÉN, ANTONIO

ISBN: 978-607-576-143-5

186 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



El libro se ha escrito pensando en estudiantes de grado y de posgrado, así como para profesionales que deseen introducirse en la alfabetización, democratización y la cultura de la Ciencia de Datos y tecnologías y herramientas afines.

Resumen de contenido:

Fundamentos de ciencia de datos – Analítica de datos en ciencia de datos – Los pilares tecnológicos de la ciencia de datos – Seguridad, privacidad, protección y ética de los datos.

Aprenderá cómo utilizar Power Pivot para diseñar modelos de datos o importarlos de otras fuentes, como hacer consultas desde Power Pivot en el lenguaje DAX y elaborar informes creando tablas dinámicas.

Resumen de contenido:

Modelos de datos – Datos importados a Power Bi de otras fuentes – Primeros ejemplos con DAX – Power Bi desktop – Biblioteca de funciones y operadores de DAX.

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE DATOS

PLANIFIQUE Y DESARROLLE SISTEMAS ROBUSTOS DE DATOS

REIS, JOE; HOUSLEY, MATT



ISBN: 978-842-673-688-8
466 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Alfaomega

2023

Se explica cómo evaluar las mejores tecnologías disponibles a través del ciclo de vida del framework de la ingeniería de datos.

Resumen de contenido:

Descripción de la ingeniería de datos – Ciclo de vida de la ingeniería de datos – Diseño de la buena arquitectura de datos.



GESTIÓN DE BASES DE DATOS

AHIJADO, ANTONIO

ISBN: 978-607-576-002-5
304 págs. Rústica, 21 × 27 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2023

Con esta obra se pretende que el estudiante sea capaz de trabajar de forma autónoma con una base de datos relacional, concretamente Oracle.

Resumen de contenido:

Tareas previas – Sistemas de almacenamiento de la información – Modelado de datos – Bases de datos relacionales.

GESTIÓN DE BASES DE DATOS

NUÑEZ HERVAS, RAFAEL



ISBN: 978-607-576-137-4
256 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2023

El presente manual pretende ser un manual de aprendizaje del modelado conceptual y del diseño de bases de datos relacionales.

Resumen de contenido:

Introducción – Modelos de datos – Modelo entidad / interrelación – Diseño de bases de datos relacionales: el modelo relacional objetivos – El modelo relacional. Estática.



SISTEMAS DE BIG DATA

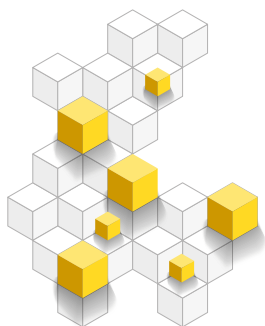
LÓPEZ FANDIÑO, VÍCTOR

ISBN: 978-607-576-164-0
302 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2023

El libro se adentra en los sistemas para el almacenamiento y procesamiento del dato, llegando después a las distintas formas de explotación analítica: descriptiva, predictiva, prescriptiva y cognitiva.

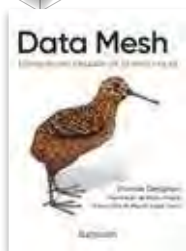
Resumen de contenido:

Big data: del dato a la información – Arquitecturas y patrones para Big Data – Sistemas de almacenamiento – Procesamiento de datos por lotes.





Alfaomega



LIBRO
IMPRESO

DATA MESH

ENTREGA DE VALOR IMPULSADO POR
LOS DATOS A ESCALA

DEHGHANI, ZHAMAK

ISBN: 978-84-267-3554-6

412 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Marcombo

2022

EXCEL Y SQL DE LA MANO

PALLEROLA, JOAN

ISBN: 978-607-538-859-5

208 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2021



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



libroWeb
CONTENIDO
DIGITAL

6

TECNOLOGÍA

Se presenta un paradigma sociotécnico basado en una arquitectura distribuida que proporciona un nuevo enfoque para la obtención, el intercambio, el acceso y la gestión de datos analíticos desde la arquitectura tradicional de Big Data hasta un enfoque distribuido y multidimensional de la gestión de datos analíticos.

Resumen de contenido:

¿Qué es Data Mesh o la «malla de datos»? – Principio de propiedad del dominio – Principio de los datos como producto.

En este libro encontrará los conceptos necesarios para interrelacionar la hoja de cálculo Excel con otras hojas y otros libros, con otras bases de datos en Microsoft Access o en dBASE, en ficheros de texto o en SQL Server.

Resumen de contenido:

Bases de datos: qué son y su estructura – SQL: el lenguaje de las bases de datos – SQL dentro de Excel: Microsoft Query.



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL

RESOLVIENDO PROBLEMAS DE BIG DATA

UN ENFOQUE APLICADO

BALDOMINOS GÓMEZ,

ALEJANDRO; ET AL.

ISBN: 978-607-538-480-1

176 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2021

CIENCIA DE DATOS

TÉCNICAS ANALÍTICAS Y APRENDIZAJE
ESTADÍSTICO

GARCÍA HERRERO, JESÚS; BERLANGA

DE JESÚS, ANTONIO; ET AL.

ISBN: 978-607-538-252-4

448 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2018



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL

El objetivo de este documento es proporcionar los conocimientos con las técnicas y las herramientas adecuadas para identificar problemas comunes al trabajar con Big Data y resolverlos exitosamente.

Resumen de contenido:

La generalización del Big Data en las organizaciones – Analizando los datos de navegación en un entorno e-commerce usando BigQuery.

El lector conocerá qué es la minería de datos, así como sus aplicaciones. Posteriormente aprenderá análisis estadístico de datos, predicción y clasificación con técnicas numéricas, el internet de las cosas y el análisis de datos.

Resumen de contenido:

Introducción – Análisis estadístico de datos – Introducción al lenguaje R. Lectura, procesado y visualización de datos: data wrangling.

ORACLE 12c SQL

CURSO PRÁCTICO DE FORMACIÓN

MUÑOZ CHAPARRO, ANTOLÍN

ISBN: 978-607-538-225-8

356 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC Libros

2018

Oracle 12c SQL es una actualización de la versión Oracle 11g SQL.

Aquí conocerá el manejo y las técnicas para el diseño de una base de datos relacional comenzando por los modelos Entidad/Relación y modelo Relacional.

Resumen de contenido:

Conceptos de bases de datos relacionales – Introducción al lenguaje SQL – Elementos de SQL – Tipos de datos.

**ORACLE 12C PL/SQL**

CURSO PRÁCTICO DE FORMACIÓN

MUÑOZ CHAPARRO, ANTOLÍN

ISBN: 978-607-538-013-1

460 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC Libros

2017

Este texto es la actualización de la versión 12c de Oracle. Se añaden las nuevas características del lenguaje PL/SQL que se han puesto en funcionamiento para la versión 12c; asimismo, se actualizó la información del proceso de certificación de Oracle.

Resumen de contenido:

Fundamentos del lenguaje PL/SQL – Estructuras de control – Control de transacciones – Creación de tipos – SQL vs PL/SQL.

ORACLE 12c FORMS Y REPORTS

CURSO PRÁCTICO DE FORMACIÓN

MUÑOZ CHAPARRO, ANTOLÍN

ISBN: 978-607-622-875-3

580 págs. Rústica, 17 × 23 cm

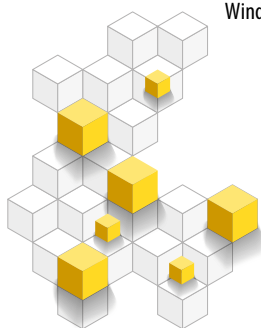
Coedición: Alfaomega - RC Libros

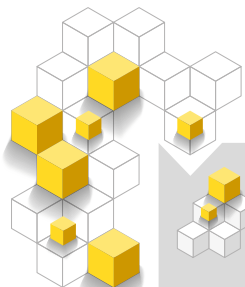
2017

Se pone a disposición de una profusión de casos prácticos y ejemplos relativos tanto al tratamiento del software de Oracle 12c como a las posibilidades creativas que éste ofrece.

Resumen de contenido:

Conceptos sobre Forms y Reports – Instalación de Weblogic en Windows – Instalación de Forms y Reports 12c en Windows.





Alfaomega

DISEÑO POR COMPUTADORA



PROGRAMACIÓN DE CENTRO DE MAQUINADO CON SOLIDWORKS

1ª EDICIÓN

LUIS GABRIEL GONZÁLEZ VÁZQUEZ, MARÍA MOJARRO MAGAÑA, RUBÉN JESÚS PÉREZ LÓPEZ, GONZALO PARTIDA OCHOA, KARLA LILIANA PUGA NATHAL, JOSÉ ABEL CHOCOTECO CAMPOS, JOSÉ ANTONIO MORENO ARANGO, MARÍA EUGENIA PUGA NATHAL Y JUAN JOSÉ VENEGAS MORENO



LIBRO IMPRESO



LIBRO DIGITAL

ISBN: 9786075762838

ISBN EBOOK: 9786075762821

190 págs. Rústica. 15 × 22 cm
Alfaomega

2024

Esta obra muestra los conocimientos necesarios para dibujar, programar y mecanizar una pieza con una máquina CNC FANUC. La forma de determinar los parámetros de mecanizado en herramientas verticales. El procedimiento para configuración de las herramientas convencionales. Las operaciones comunes que se realizan en un centro de maquinado vertical.

Resumen del contenido:

Introducción a las máquinas – SOLIDWORKS CAM – Centro de maquinado – Mantenimiento al centro de maquinado.

ADOBE INDESIGN

CURSO PRÁCTICO

1ª EDICIÓN

LÓPEZ JIMÉNEZ, M^a TERESA



LIBRO IMPRESO



LIBRO DIGITAL

ISBN: 978-607-576-340-8

226 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2024

Esta obra, basada en la versión 2024 de InDesign, es una guía integral para diseñadores gráficos, editores y cualquier persona interesada en dominar el arte de la maquetación de documentos. Este libro ofrece una metodología práctica y directa para aprender a utilizar Adobe InDesign, una de las herramientas más poderosas y versátiles del diseño editorial. A lo largo de sus capítulos, el lector encontrará una serie de tutoriales detallados acompañados de ejemplos prácticos que abarcan desde los conceptos básicos hasta técnicas avanzadas de diseño.

Resumen de contenido:

La interfaz de Adobe InDesign – Trabajar con archivos – Trabajar con páginas – Trabajar con textos – Trabajar con imágenes – Trabajar con formas – Trabajar con objetos – Tablas – Libros – Otras utilidades interesantes de InDesign.

CANVA

CURSO COMPLETO

GÓMEZ, CHEMA

ISBN: PENDIENTE

216 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Coedición: Alfaomega – Ra-Ma
2024



Esta obra se presenta como la guía definitiva y más exhaustiva disponible en el mercado para dominar Canva, la herramienta de diseño gráfico más accesible y poderosa de nuestros tiempos. Este libro es un compendio detallado que abarca desde los conceptos básicos hasta las funciones más avanzadas, convirtiéndolo en un recurso indispensable tanto para principiantes como para usuarios avanzados.

Resumen de contenido:

¿Qué es Canva? – Cómo usar Canva – Comenzando a editar – Canva en redes sociales – Plantillas, gráficos y demás – IA – Consejos varios – Ejemplos prácticos – Novedades Canva



SOLIDWORKS PRÁCTICO II

COMPLEMENTOS 2 ED

SERGIO GÓMEZ GONZÁLEZ

ISBN: 978-607-576-321-7

508 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Coedición: Alfaomega – Marcombo
2024

Esta obra es una compilación de prácticas guiadas y ejercicios que abarcan una amplia gama de complementos, como Routing, Motion, Simulation, FlowSimulation, Photoview, SolidCAM, DMFXpress, entre otros.

Resumen de contenido:

PhotoView 360 – Diseño paramétrico – Ecuaciones – Chapa metálica – Piezas soldadas – Herramientas de moldes – SolidWorks Plastics – FeatureWorks – Scan To 3D – Del 2D de AutoCAD al 3D de SolidWorks – SolidWorks Routing Piping – Toolboxes.

APRENDER 3DS MAX

ANIMACIÓN Y EFECTOS ESPECIALES

LLENA HURTADO, SONIA

ISBN: 978-607-538-968-4

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega – Marcombo
2023



Con este libro podrá tener una aproximación a los aspectos básicos de la animación en 3ds Max, como el uso y la configuración de los controles y la selección y aplicación de restrictores.

Resumen de contenido:

Qué encontrará en este libro – Conocer los controles de animación – Barra de pistas y fotogramas clave – Animar automáticamente: Auto Key.

APRENDER INDESIGN CC

CON 100 EJERCICIOS PRÁCTICOS

LENA HURTADO, SONIA

ISBN: 978-607-538-997-4

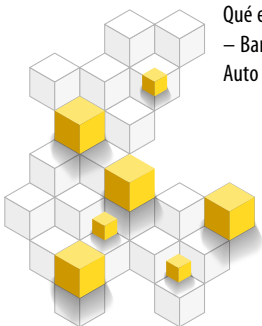
216 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega – Marcombo
2023

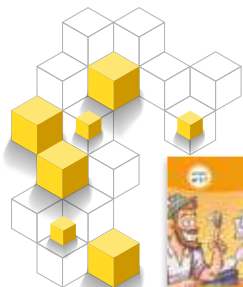


Gracias a los 100 ejercicios prácticos sobre InDesign que se presentan en este manual, usted será capaz de crear y publicar libros, revistas digitales, libros electrónicos, posters, PDF interactivos y mucho más.

Resumen de contenido:

Qué encontrará en este libro – Interfaz y espacios de trabajo – Crear y abrir documentos – Guardar y exportar documentos.





Alfaomega

DISEÑO POR COMPUTADORA



APRENDER WORDPRESS

CON 100 EJERCICIOS PRÁCTICOS

MONTERERÍN, PABLO

ISBN: 978-607-538-965-3

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



CÓMO DOMINAR LA FOTOGRAFÍA DIGITAL

GUIRAO, GINÉS

ISBN: : 978-607-576-115-2

392págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



10

TECNOLOGÍA

Encontrará lo necesario para hacer su primera web y publicarla en internet, conocerá los plugins más habituales para extender las capacidades de su sitio web con las funcionalidades que desee.

Resumen de contenido:

Acerca de WordPress – WordPress.com vs. wordpress.org – WordPress: ficheros y base de datos – Instalación de WordPress en nuestro propio servidor.

Aprenderá a exponer correctamente observando las condiciones de luz y según el lugar, discernirá entre el tipo de cámara y los objetivos que necesita, sabrá cómo retocar sus fotografías de la forma más fácil, así como imprimir y procesar sus archivos con éxito.

Resumen del contenido:

Partes de la cámara fotográfica digital – Cómo sostener bien la cámara – ¿Disparar en manual o automático? – Encuadrar la escena correctamente.



EL GRAN LIBRO DE 3DS MAX: BASES, MODELADO, TEXTURIZADO Y RENDER

LLENA HURTADO, SONIA

ISBN: 978-607-538-716-1

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



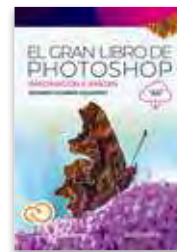
EL GRAN LIBRO DE PHOTOSHOP

GUARNIZ IZQUIERDO, EDUARDO

ISBN: 978-607-576-027-8

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



Este volumen se ocupa de aspectos básicos del programa, como la interfaz y el uso de funciones habituales; principios del modelado poligonal; texturizado o aplicación de materiales y su relación con luces y cámaras para conseguir elevadas dosis de realismo, y renderizado.

Resumen de contenido:

El área de trabajo – Manipulación de objetos – Crear y manipular primitivas 3D – Primitivas 2D – Mallas y superficies – Objetos de composición.

A fin de desplegar las técnicas esenciales de Photoshop, desde las herramientas de selección y pintura hasta el enmascarado y el ajuste de color, este texto presenta una serie de ejercicios diseñados para afianzar los fundamentos de la edición de píxeles.

EL GRAN LIBRO DE 3DS MAX:

ANIMACIÓN Y EFECTOS
ESPECIALES

LLENA HURTADO, SONIA

ISBN: 978-607-538-882-3

464 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2022



Este libro cuenta con las bases teórica y práctica para aprender cómo son el uso y la configuración de los controles de animación, la selección y aplicación de restrictores y la cinemática para conocer los distintos tipos de movimiento de objetos, de personajes y animación facial.

Resumen de contenido:

Conceptos básicos de animación – Cinemática – Qué es el rigging – Animación facial – Simulación y efectos.



EL GRAN LIBRO DEL ILLUSTRATOR

EL VECTOR DEL DISEÑO

GUARNIZ IZQUIERDO, EDUARDO

ISBN: 978-607-538-874-8

504 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2022

A través de una serie integral de ejercicios, este libro pone en sus manos todos los recursos requeridos para que, sin conocimientos previos, adquiera la capacidad para crear ilustraciones de calidad profesional.

Resumen de contenido:

Presentación – Mapa del tesoro – Navegación adobe – Formas básicas – Texto como delineado.

APRENDER ILLUSTRATOR 2020

CON 100 EJERCICIOS PRÁCTICOS

LLENA HURTADO, SONIA

ISBN: 978-607-538-672-0

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2021

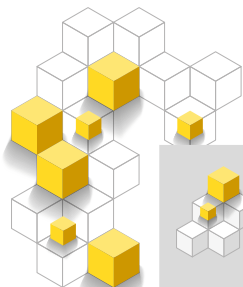


Gracias a los 100 ejercicios de este libro, usted conseguirá conocer los espacios de trabajo de Illustrator y el modo en que se organizan las herramientas del programa; tendrá una aproximación al uso de colores, letras y efectos para llegar a crear un logotipo.

Resumen de contenido:

Qué contiene este libro – Illustrator y Adobe Creative Cloud – La interfaz de Illustrator – Conocer los distintos espacios de trabajo – Personalizar el espacio de trabajo.





Alfaomega



INGENIERÍA DEL SOFTWARE



CI/CD DE ARQUITECTURAS

NET: DESPLIEGUE EN AZURE

SERRANO, RAMÓN; NUÑEZ SABIN,
MIGUEL ÁNGEL

ISBN: 97860757644059

ISBN EBOOK: 9788426740427

500 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega - Marcombo

2025



En un mundo donde la velocidad y la calidad del software son esenciales, la implementación de Integración Continua (CI) y Despliegue Continuo (CD) se ha convertido en un estándar imprescindible.

Resumen del contenido:

Introducción - CI/CD - Implementación de la arquitectura - Despliegue CI/CD Docker Hub - Azure Container Apps - Despliegue sobre Kubernetes local - Despliegue CI/CD AKS con Azure Container Registry - Azure DevOps.

CONSTRUIR SOFTWARE VERDE

UN ENFOQUE SOSTENIBLE PARA EL DESARROLLO Y LA OPERACIÓN DE SOFTWARE

1ª EDICIÓN

CURRIE, ANNE; BERGMAN, SARA;
HSU, SARAH

ISBN: 9788426738530

ISBN EBOOK: 9788426739919

244 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Marcombo

2025



¿Cómo cambiarán el desarrollo y las operaciones de software para satisfacer las necesidades ecológicas y de sostenibilidad del planeta? Construir software verde emerge como una guía indispensable para transformar el desarrollo y las operaciones de software en prácticas sustentables que no solo benefician al planeta, sino que también ofrecen ventajas económicas tangibles para las empresas.

Resumen del contenido:

Introducción al software verde - Pilares del software verde - Eficiencia del código - Eficiencia operativa - Conciencia sobre el carbono - Eficiencia del hardware - Redes - Aprendizaje automático, IA and LLM verdes.

12

TECNOLOGÍA



GESTIÓN DE REQUISITOS PARA LA INGENIERÍA DE SOFTWARE

1ª EDICIÓN

GRACIELA DORA SUSANA HADAD, JORGE HORACIO DOORN Y JULIO CESAR SAMPAIO DO PRADO
LEITE

ISBN: 9789878983905

ISBN EBOOK: 9789878983929

326 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega

2025



La Ingeniería de Requisitos es un pilar fundamental del desarrollo de software moderno, permitiendo la creación de sistemas que satisfacen necesidades reales con precisión y calidad. Este libro, fruto de más de 25 años de investigación y práctica en el campo, ofrece una visión innovadora y profunda sobre los conceptos que sustentan esta disciplina.

Resumen de contenido:

Los Requisitos del Software en la Sociedad -¿Qué son los Requisitos del Software? - Construir los Requisitos del Software - Calidad de los Requisitos - Gestión de los Requisitos - Aspectos Sociales de la Gestión de los Requisitos.

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

2ª ED.

RAYA, LAURA; ET AL.

ISBN: 978-607-576-158-9

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



Se proporciona una metodología basada en el Ciclo de Deming para integrar de manera inteligente todos los sistemas de seguridad en un solo Sistema de Gestión, contribuyendo a un ahorro significativo en recursos e incremento sustancial en la productividad, eficacia y eficiencia de los procesos.

Resumen de contenido:

Arquitecturas de un sistema microinformático – Funciones del sistema operativo informático – Elementos de un sistema operativo informático – Sistemas operativos informáticos actuales.



INGENIERÍA DE SOFTWARE EN GOOGLE

WINTERS, Titus; ET AL.

ISBN: 978-842-673-444-0

646 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Marcombo

2022

Explorará cómo afecta el tiempo a la sostenibilidad del software y cómo hacer que su código resista el paso del tiempo, conocerá cómo afecta la escala a la viabilidad de las prácticas de software, así como las contrapartidas.

Resumen de contenido:

¿Qué es la ingeniería de software? – Cómo trabajar bien en equipo – Compartir conocimientos – Ingeniería para la equidad – Cómo liderar un equipo – Liderazgo a escala.

13

INGENIERÍA DEL SOFTWARE



DESARROLLO SEGURO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

APLICACIONES SEGURAS CON
ANDROID, NODEJS, PYTHON
Y C++

ORTEGA CANDEL, JOSÉ MANUEL

ISBN: 978-607-538-617-1

388 págs. Rústica, 17 × 23 cm

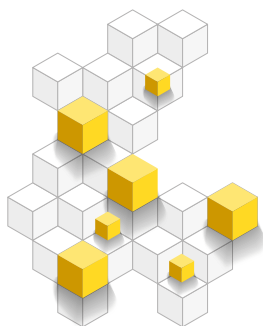
Coedición: Alfaomega - Marcombo

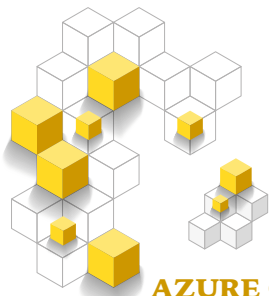
2020

El libro abarca temas que incluyen el desarrollo seguro de software, lo cual se efectúa pasando por los distintos lenguajes de programación que abarca, como son C++, Python, NodeJS y entornos Android, entre otros.

Resumen de contenido:

Propiedades del software seguro – Aspectos fundamentales – Herramientas OWASP – Aplicaciones Android – Proyectos NodeJS y Python.





Alfaomega

AZURE OPENAI PARA APLICACIONES NATIVAS DE LA NUBE

DISEÑO, PLANIFICACIÓN E
IMPLANTACIÓN DE SOLUCIONES
DE IA GENERATIVA

GONZÁLEZ SÁNCHEZ, ADRIÁN



ISBN: 978-842-674-035-9

216 págs. Rústica, 17 x 23 cm

Marcombo

2020

Si desea descubrir cómo crear soluciones inteligentes, escalables y seguras con la potencia de Azure OpenAI Service, ha llegado al libro indicado. En esta guía práctica y detallada, el arquitecto de IA Adrián González Sánchez le muestra paso a paso cómo aprovechar modelos avanzados de inteligencia artificial generativa, como GPT-5 y GPT-o4, integrados en la plataforma Microsoft Azure.

Resumen del contenido:

Introducción a la IA generativa y al servicio Azure OpenAI - Diseño de arquitecturas nativas de la nube para la IA generativa - Implantación de la IA generativa nativa de la nube con Azure OpenAI Service.

14

TECNOLOGÍA

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

APLICACIONES PRÁCTICAS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN

PARA EDUCACIÓN INFANTIL,
PRIMARIA, SECUNDARIA,
BACHILLERATO Y FORMACIÓN
PROFESIONAL.

1ª EDICIÓN

FERNÁNDEZ CUETO, FLORENTINO BLAS

ISBN: 9786075764580

ISBN EBOOK: 9788426740939

186 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega – Marcombo

2025



Descubra cómo usar la inteligencia artificial en el aula a través de aplicaciones prácticas Si desea conocer las ventajas que le ofrece la inteligencia artificial para facilitar su labor como docente, ha llegado al libro indicado. Este título, dirigido a toda la comunidad educativa, transforma la curiosidad por la IA en herramientas concretas para mejorar la enseñanza..

Resumen de contenido:

Comprensión de la IA para la educación – Consideraciones iniciales – Preparación de los entornos de trabajo – Primeros pasos con la IA – Instalación de IAS en un móvil y un PC – Elaboración de documentación educativas con IAS - Creación de materiales audiovisuales e interactivos.

DESARROLLO DE APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON LAS API DE OPENAI

DOMINE LAS API DE CHATGPT, WHISPER Y DALL-E CON EL DESARROLLO DE 10 PROYECTOS INNOVADORES DE IA

2.ª EDICIÓN

YANEV MARTIN



DEEPSEEK

EXPLORANDO LOS LÍMITES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1ª EDICIÓN

RUBIO DUCE ELSA

ISBN: 9786075764399

ISBN EBOOK: 9791387764098

326 págs. Rústica. 15 × 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025

ISBN: 9786075764528

ISBN EBOOK: 9788426740670

254 págs. Rústica. 15 × 22 cm

Alfaomega – Marcombo

2025

En un mundo donde la inteligencia artificial (IA) se ha convertido rápidamente en una parte integral de la vida, el dominio de las API de ChatGPT representa una ventaja competitiva inigualable. Al aprovechar estas API, podrá centrarse en la lógica de la aplicación y en la experiencia del usuario.

Resumen de contenido:

Primeros pasos con las API de OpenAI – Desarrollo de aplicaciones web con la API de ChatGPT – Desarrollo de aplicaciones de escritorio con las API de ChatGPT, DALL-E y Whisper.

En un mundo donde la información es un recurso clave, DeepSeek emerge como una alternativa revolucionaria y GRATUITA frente a soluciones de inteligencia artificial como ChatGPT, ofreciendo un modelo de búsqueda y generación de conocimiento accesible, preciso y altamente optimizado.

Resumen de contenido:

Introducción a Deepseek – Conceptos básicos de inteligencia artificial para Deepseek – Arquitectura y funcionamiento de Deepseek – Uso de Deepseek como generador de contenido – Uso cotidiano de Deepseek – Funcionalidades específicas de Deepseek en empresas – Ejecutar Deepseek de manera local: instalación, personalización, ventajas y optimización – Ética, seguridad y Deepseek en el futuro.



DOMINA CHATGPT EN 3 DÍAS

Y APROVECHA TODO SU POTENCIAL

2.ª EDICIÓN

TAPIAS CANTOS, PABLO

ISBN: 9786075764146

ISBN EBOOK: 9788426740250

184 págs. Rústica. 15 × 22 cm

Alfaomega – Marcombo

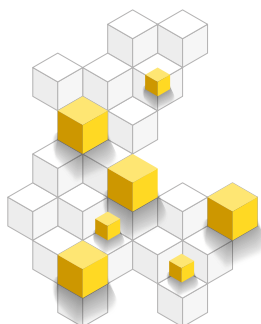
2025



¿Cómo puede la Inteligencia Artificial revolucionar tu vida? ChatGPT es una herramienta pionera capaz de liberar tu creatividad, agilizar tareas y elevar tu productividad en los ámbitos personal y profesional. Si quieres descubrir cómo ChatGPT puede mejorar tu forma de trabajar, aprender y crear, has llegado al libro indicado.

Resumen de contenido:

Introducción a ChatGPT – Primeros pasos con ChatGPT – Usos básicos de ChatGPT – Aumenta tu productividad – Usos avanzados de ChatGPT – Nivel experto – Conclusiones y recursos adicionales.





Alfaomega



CHATGPT PARA EXCEL

CURSO PRÁCTICO

1.ª EDICIÓN

PEÑA MILLAHUAL, CLAUDIO A.

ISBN: 9786075763965

162 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



CONTENIDO
DIGITAL

Descubre una nueva forma de dominar Excel con la ayuda de ChatGPT. Este libro combina dos poderosas herramientas: la versatilidad de Excel y la inteligencia artificial, para guiarte en el manejo de funciones y fórmulas avanzadas de manera efectiva y sencilla.

Resumen de contenido:

Introducción ChatGPT y Excel – ChatGPT como asistente para Excel – Fórmulas y funciones – Análisis y visualización de datos – Automatización con VBA – Solución de problemas comunes.

CHATGPT Y OPENAI

DESARROLLO Y USO DE
HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA
ARTIFICIAL GENERATIVA

1.ª EDICIÓN

SÁNCHEZ PALACIO, ARTURO

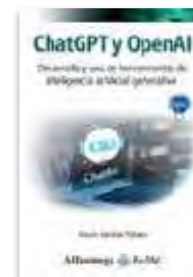
ISBN: 9786075764245

ISBN EBOOK: 9791387764050

265 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



CONTENIDO
DIGITAL

Con la irrupción de ChatGPT en 2022, la inteligencia artificial generativa dio un salto revolucionario, democratizando el acceso a modelos avanzados de procesamiento de lenguaje. Este libro ofrece una guía completa para comprender, utilizar y desarrollar aplicaciones basadas en estos modelos, con un enfoque especial en ChatGPT y la suite de OpenAI.

Resumen de contenido:

Introducción a ChatGPT. Arquitectura y características del modelo – Configuración del entorno de desarrollo – Accediendo a ChatGPT desde la API de OpenAI – Ingeniería de prompting – Gestionando las respuestas del modelo en la API – Entrenamiento y optimización de los modelos.



INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL COMERCIO

1.ª EDICIÓN

CORONADO GARCÍA, BEATRIZ

ISBN: 9786075763972

ISBN EBOOK: 9788410360822

184 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL

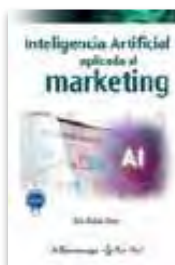


CONTENIDO
DIGITAL

Este manual ofrece una visión completa de cómo aplicar la Inteligencia Artificial (IA) en ventas, personalización, atención al cliente y gestión de inventarios en empresas. Explora cómo la IA puede optimizar operaciones, reducir costes y mejorar la satisfacción del cliente mediante el análisis de grandes volúmenes de datos y la automatización.

Resumen de contenido:

Introducción a la inteligencia artificial – Beneficios del uso de la IA en ventas – Fundamentos de la IA aplicada a ventas – Recopilación y preparación de datos – Modelado de datos y entrenamiento de modelos – Personalización y recomendación de productos – Automatización de marketing y publicidad – Optimización de precios e inventario – Atención al cliente y Chatbots.



INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL MARKETING

1.ª EDICIÓN

RUBIO DUCE, ELSA

ISBN: 9786075764214

ISBN EBOOK: 9791387642242

226 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



CONTENIDO
DIGITAL

La Inteligencia Artificial (IA) se ha consolidado como una herramienta esencial en el ámbito del marketing digital, transformando estrategias y optimizando procesos de toma de decisiones. Este manual ofrece una guía práctica y completa sobre el uso de la IA en el marketing, abarcando desde conceptos básicos hasta aplicaciones avanzadas.

Resumen de contenido:

Introducción a la inteligencia artificial – Procesos de inteligencia artificial aplicados a las estrategias de marketing – Desarrollo de soluciones personalizadas de inteligencia artificial para el área de marketing.

OPEN AI API

MODELO GPT PERSONALIZADO

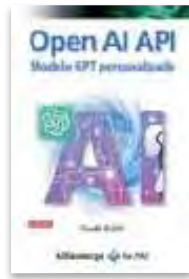
1.ª EDICIÓN

BOTTINI, CLAUDIO

ISBN: 9786075764115

110 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025

¿Estás listo para liberar el verdadero potencial de la inteligencia artificial en tus proyectos? En este libro, te llevamos al mundo de los modelos GPT y la API de OpenAI, herramientas que están revolucionando la forma en que las empresas y los desarrolladores interactúan con la tecnología.

Resumen de contenido:

API de OpenAI – Modos de uso – Uso avanzado con librerías librerías – Personalizar un modelo para tu uso.

**PROGRAMACIÓN EN RED E IA CON UNITY**

1.ª EDICIÓN

RUIZ DE ALEGRÍA, ASIER

ISBN: 9786075764542**ISBN EBOOK: 9791387764708**

272 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025

Este libro es una guía completa para aprender a desarrollar videojuegos desde cero utilizando Unity y el lenguaje de programación C#, integrando además conceptos fundamentales y avanzados de inteligencia artificial y programación en red.

Resumen de contenido:

Introducción a Unity y C# – NPC & IA – Aprendizaje automático – Conectando – Jugadores en la red – Android App.

17

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PROMPT ENGINEERING PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CÓMO ELABORAR PREGUNTAS PARA OBTENER RESPUESTAS FIABLES Y RELEVANTES EN LA IA

TAYLOR, MIKE

PHOENIX, JAMES

ISBN: 9788426738837**ISBN EBOOK: 9788426739902**

390 págs. Rústica. 15 x 22 cm

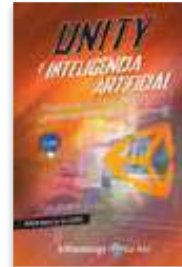
Marcombo

2025

Domina la IA generativa con LLM y modelos de difusión. Los modelos como ChatGPT y DALL-E están revolucionando la inteligencia artificial, pero aprovechar todo su potencial puede ser un desafío.

Resumen de contenido:

Los cinco principios del prompting - Introducción a los modelos de lenguaje de gran tamaño para la generación de texto - Prácticas estándar para la generación de texto con ChatGPT.

**UNITY E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

PROGRAMACIÓN, MULTIJUGADOR Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO DESDE CERO

1.ª EDICIÓN

RUIZ DE ALEGRÍA, ASIER

ISBN: 9786075764566**ISBN EBOOK: 9791387764654**

272 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025

Si estás leyendo esto, es porque te apasionan los videojuegos y quieres ir un paso más allá. Este libro no requiere que domines C# ni que entiendas de redes o inteligencia artificial desde el inicio. Aquí se parte de cero, con un enfoque progresivo y sin barreras, para que aprendas a desarrollar videojuegos completos y funcionales usando Unity.

Resumen de contenido:

Introducción a Unity y C# – NPC & IA – Aprendizaje automático – Conectando – Jugadores en la red – Android App.





Alfaomega



APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LOS NEGOCIOS SUSTENTABLES

EN LA RUTA DE UNA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

TORRES RIVERA, ALMA DELIA (COORDINADORA) -
GUTIERREZ ZAYAS - BAZÁN, KARLA - RENDÓN
PEÑA, ANDREA ALEJANDRA - CERDA MARTÍNEZ,
FRANCISCO JAVIER - DÍAZ TORRES, LAURA ALMA

ISBN: 978-607-576-234-0
124 págs. Rústica, 15 x 22 cm
Alfaomega
2024

Este libro aborda la variabilidad de las fuentes renovables y la integración en la red eléctrica, analizando los modelos de negocios sustentables y la aplicación de la inteligencia artificial (IA) para manejar la incertidumbre y reconfigurar la matriz energética.

Resumen de contenido:

Resumen de contenido: Los negocios y la transición energética sustentable - Aplicaciones de la IA en el Sector Energético - Modelos de Negocios sustentables en el sector energético.



CHATGPT

OBTÉN EL MÁXIMO RENDIMIENTO A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

GAMBOA CRUZADO JAVIER ARTURO -
NOLASCO VALENZUELA JORGE SANTIAGO
- NOLASCO VALENZUELA LUZ ELENA -
CASAS MIRANDA, ROBERTO

ISBN: 978-607-576-286-9
332 págs. Rústica, 15 x 22 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2024

Este libro es la guía esencial para aprender la creación efectiva de prompts y la implementación estratégica de plugins para optimizar la interacción con ChatGPT. Desde el arte de formular preguntas hasta la selección inteligente de plugins, cada capítulo ofrece una inmersión profunda en las técnicas esenciales.

Resumen de contenido:

Inteligencia artificial generativa - ChatGPT - Prompts para ciencia de datos.

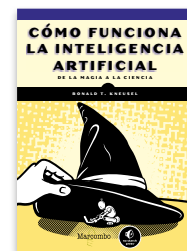
CÓMO FUNCIONA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

DE LAMAGIA A LA CIENCIA

T. KNEUSEL, RONALD

ISBN: 978-84-267-3847-9

238 págs. Rústica, 15 x 22 cm
Marcombo
2024



En este libro encontrará cómo funcionan las redes neuronales y cómo las redes convolucionales aprenden a identificar y clasificar imágenes. También se adentrará en los reinos más vanguardistas de la IA, como los de las redes generativas antagónicas y los modelos de difusión, y aprenderá cómo han ido evolucionando para generar imágenes complejas y realistas a partir de sencillas indicaciones de texto.

Resumen de contenido:

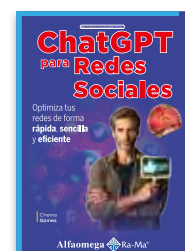
Allá vamos: una panorámica de la IA - ¿Por qué ahora? La historia de la IA - Modelos clásicos: el aprendizaje automático en la vieja escuela - Redes neuronales: una IA similar al cerebro - Redes neuronales convolucionales: la IA aprende a ver - La IA generativa: la IA se vuelve creativa - Grandes modelos lingüísticos. ¿Por fin una verdadera IA? - Reflexiones: las implicaciones de la IA.

CHATGPT PARA REDES SOCIALES.

OPTIMIZA TUS REDES DE FORMA RÁPIDA, SENCILLA Y EFICIENTE

GÓMEZ, CHEMA

ISBN: 978-607-576-312-5
206 págs. Rústica, 15 x 22 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2024



Este libro es una amplia guía práctica para utilizar ChatGPT en redes sociales, ofreciendo más de 400 prompts y estrategias para mejorar la interacción con los usuarios y la automatización de tareas.

Resumen de contenido:

Introducción a ChatGPT en las redes sociales - Fundamentos teóricos de ChatGPT - Aspectos técnicos de ChatGPT - Implementación práctica de ChatGPT en redes sociales - Uso empresarial de ChatGPT - Consideraciones éticas y legales - Futuro de ChatGPT en redes sociales - Opciones de programación de ChatGPT - Mejor forma de crear contenido - Prompts y otras opciones de ChatGPT - Prompts para redes sociales.

EL ÚLTIMO PERIODISTA

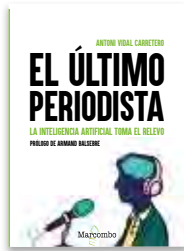
LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL TOMA EL RELEVO

CARRETERO, ANTONI VIDAL

ISBN: PENDIENTE

314 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2024**HERRAMIENTAS IA PARA IMPULSAR TU PRODUCTIVIDAD**

CORONADO GARCÍA BEATRIZ

ISBN: -PEND

190 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2024

El último periodista. La inteligencia artificial toma el relevo incursiona en el largo periplo en el que nuestra civilización pasó de la escritura sumeria y las primeras hojas informativas en Roma al periodismo democrático y su riesgo actual de implosión con los robots inteligentes. Reivindica el periodismo independiente y el libre albedrío del ser humano, sin rechazar las tecnologías inteligentes que coadyuven a su emancipación y progreso.

Resumen de contenido:

Periodismo, poder y resiliencia – La guerra de la desinformación – La tentación virtual – La IA a la conquista del mundo – Los recursos del planeta y la hipertecnologización – Con la mirada en otros mundos – El BIT emancipador.

Dividido en cuatro capítulos principales, este libro ofrece una visión práctica de cómo integrar la IA en los procesos laborales: el primer capítulo cubre los fundamentos de la IA, explorando su evolución y técnicas esenciales para preparar y entrenar modelos. Los capítulos siguientes abordan aplicaciones de la IA en la generación de texto, imágenes, sonido, vídeo, proporcionando casos de uso y ejemplos prácticos.

Resumen de contenido:

Fundamentos de la inteligencia artificial – Creación de texto e imágenes – Generación de sonido, vídeo e imágenes en movimiento – Conversaciones, atención al cliente y análisis de sentimientos.

IA GENERATIVA EN AWS

CREACIÓN DE APLICACIONES MULTIMODALES

FREGLY, CHRIS - BARTH, ANTJE - EIGENBRODE, SHELBBE

ISBN: 978-842-673-820-2

418 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2024**INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PINTORES Y ARTISTAS**

TENREIRO GONZÁLEZ - LLANOS, RAMÓN MARÍA

ISBN: 978-607-576-317-0

164 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2024

Con este libro descubrirá el ciclo de vida de los proyectos de IA generativa, que incluye la definición de casos de uso, la selección y el ajuste de los modelos, la generación mejorada por recuperación, el aprendizaje por refuerzo a partir de la retroalimentación humana y la cuantificación.

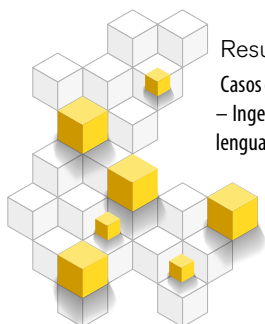
Resumen de contenido:

Casos de uso de IA generativa, fundamentos y ciclo de vida del proyecto – Ingeniería de indicaciones y aprendizaje en contexto – Modelos de lenguaje grandes básicos.

En este libro se explora cómo la inteligencia artificial puede integrarse en los procesos creativos de los artistas, abordando temas como la creación de arte generativo y la manipulación de imágenes con algoritmos.

Resumen de contenido:

Introducción – La mirada de un pintor – La mirada – Una mirada a la pintura a través del tiempo – Mirada a la inteligencia artificial – Mirada de inteligencia artificial a las imágenes – Mi mirada con la I. A. tratamiento de imágenes – Anexos y bibliografía.





Alfaomega

INTELIGENCIA ARTIFICIAL



LA LEY DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PARTE I

LÓPEZ-AMO SAINZ, ALVARO PABLO

ISBN: 978-607-576-342-2

362 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega – Ra-Ma

2024

PROGRAMACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

RODRÍGUEZ, CARLOS - SÁNCHEZ,

FERNANDO - MENÉNDEZ, LUIS ALFONSO

ISBN: 978-607-576-141-1

152 págs. Rústica, 21 × 27 cm

Coedición: Alfaomega – Marcombo

2024



Este libro presenta un recorrido por los aspectos de la Ley de la Inteligencia Artificial, dando a conocer la normativa ya vigente sobre la materia y la que en un futuro próximo entrará en vigor. Comienza con una introducción a la IA, seguido por una explicación detallada de los conceptos básicos legales.

Resumen de contenido:

¿Pero de verdad hay leyes que nos protegen de la inteligencia artificial? – Los riesgos de la inteligencia artificial – ¿Y qué es la inteligencia artificial? Acotando una definición legal.

Esta obra presenta la estructura de un programa informático, las características de los lenguajes de programación (de marcado y etiquetado), y las bibliotecas más utilizadas para el desarrollo de aplicaciones de Inteligencia Artificial. Introduce los escenarios y las plataformas más habituales (AWS, IBM Watson o TensorFlow).

Resumen de contenido:

Caracterización de lenguajes de programación. Idoneidad de los lenguajes en el desarrollo de la Inteligencia Artificial – Desarrollo de aplicaciones de inteligencia artificial con entornos de modelado – Mejoras en los negocios integrando convergencia tecnológica – Modelos de automatización industrial y de negocio relacionados con los resultados de las empresas.

20

TECNOLOGÍA



CHAT GPT

TU AMIGO VIRTUAL
PARA TRIUNFAR EN LA ERA DIGITAL

TORMO, MARISA

ISBN: 978-607-576-270

Coedición: Alfaomega – RC Libros

2023

DISEÑO DE SISTEMAS DE MACHINE LEARNING

UN PROCESO ITERATIVO PARA
APLICACIONES LISTAS PARA FUNCIONAR

HUYEN, CHIP

ISBN: 978-842-673-695-6

378 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Marcombo

2023



Este libro es una gran ayuda para aprender a manejar ChatGPT y asociarte a la inteligencia artificial en tus comunicaciones. Enseña cómo utilizar la herramienta para hacer difusiones utilizando la Inteligencia artificial.

Resumen de contenido:

Encuentro con el ChatGPT – Nociones básicas de ChatGPT – ChatGPT en redes sociales – ChatGPT en marketing – Copy persuasivo con ChatGPT.

Aprenderá sobre la ingeniería de datos y la elección de las métricas adecuadas para resolver un problema empresarial. Así como la automatización del proceso de desarrollo, evaluación, instalación y actualización de los modelos..

Resumen de contenido:

Panorama de los sistemas de aprendizaje automático – Introducción al diseño de sistemas de aprendizaje automático – Fundamentos de la ingeniería de datos.



MACHINE LEARNING CON PYTORCH Y SCIKIT-LEARN

RASCHKA, SEBASTIAN; ET AL.

ISBN: 978-84-267-3573-7

800 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Marcombo

2023



Si busca un manual de referencia sobre Machine Learning y Deep Learning con PyTorch, ha llegado al libro indicado. En él se explica paso a paso cómo construir sistemas de aprendizaje automático con éxito.

Resumen de contenido:

Dotar a los ordenadores de la capacidad de aprender de los datos – Entrenamiento de algoritmos sencillos de aprendizaje automático para tareas de clasificación.

MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

RODRÍGUEZ, CARLOS;
SÁNCHEZ, FERNANDO

ISBN: 978-607-538-966-0

120 págs. Rústica, 21 × 27 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



En este manual se emplearon las librerías de código abierto más utilizadas, por lo que es un producto novedoso con un enfoque que no precisa de complejos conocimientos matemáticos para trabajar usando los productos on the Edge nVidia Jetbot.

Resumen de contenido:

Sistemas de inteligencia artificial en la mejora de la eficiencia operativa de las organizaciones y empresas – Utilización de modelos de inteligencia artificial.

PROGRAMACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

CURSO PRÁCTICO

RAMÍREZ GIL, CARLOS

ISBN: 978-607-576-154-1

324 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



A través de ejemplos se comienza introduciendo al lector en la programación con Python, así como los conceptos claves en inteligencia artificial.

Resumen de contenido:

Introducción a la inteligencia artificial – Herramientas de desarrollo de IA – Aprendizaje automático (machine learning) – Aprendizaje profundo.



APRENDIZAJE PROFUNDO

PAJARES MARTINSANZ,
GONZALO; ET AL.

ISBN: 978-607-538-777-2

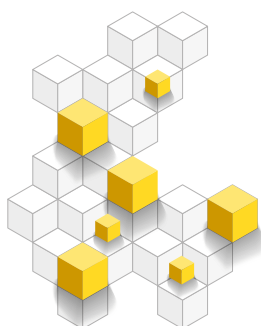
556 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - RC Libros

2022

Las aplicaciones tecnológicas de esta rama pueden ser, entre otras, las ciudades inteligentes, la robótica, los vehículos autónomos y el internet de las cosas. En este libro se recopilan los conceptos concernientes al aprendizaje profundo y se ponen a disposición de manera clara, concisa y disciplinada.

Resumen de contenido:

Computación numérica – Redes neuronales profundas – Operaciones redes neuronales convolucionales – Motivación de las redes neuronales convolucionales.





Alfaomega



INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING CON MATLAB

CUEVAS, ERIK; ET AL.

ISBN: 978-607-538-883-0

260 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2022



APRENDER INTELIGENCIA ARTIFICIAL, COMBINATORIA, GRAFOS Y ALGORITMOS EN PYTHON

CON 100 EJERCICIOS PRÁCTICOS

MEDIAACTIVE

ISBN: 978-84-267-2429-8

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Marcombo

2021



22

TECNOLOGÍA

Contiene descripciones de los conceptos imprescindibles para analizar información a partir de datos. Todo esto deviene en una lectura que le permitirá entender los principales conceptos en los que se basa el Machine Learning.

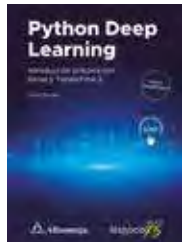
Resumen de contenido:

Fundamentos del Machine Learning – Bases matemáticas – Clasificación – Regresión lineal – Agrupamiento (clustering) – Reducción de dimensionalidad – Métodos unidos.

Este manual explica a detalle los procedimientos que se deben ejecutar para resolver problemas del área de la inteligencia artificial, utilizar listas, diccionarios y ciclos en Python y desarrollar algoritmos relacionados con la teoría de grafos y la combinatoria.

Resumen de contenido:

Tipos de Datos – Cadenas Python – Identificadores y Palabras Claves – Operadores Numéricos y Conversión – Tuplas Python – Diccionarios Python.



PYTHON DEEP LEARNING

INTRODUCCIÓN PRÁCTICA CON KERAS
Y TENSORFLOW 2

TORRES, JORDI

ISBN: 978-607-538-613-3

384 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

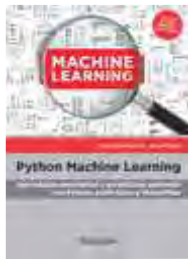
2020



Se trata de una guía para adquirir los conocimientos que permiten trabajar con Deep Learning mediante la librería TensorFlow, la cual es preciso utilizar si se quiere desarrollar y evaluar modelos Deep Learning.

Resumen de contenido:

Inteligencia artificial – Entorno de trabajo – Python y sus librerías – Fundamentos del Deep Learning – Redes neuronales en Keras – Parámetros e hiperparámetros.



PYTHON MACHINE LEARNING

2ª ED.

RASCHKA, SEBASTIAN - MIRJALILI, VAHID

ISBN: 978-84-267-2720-6

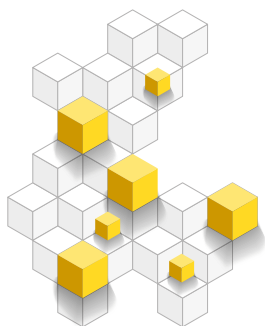
Coedición: Alfaomega - Marcombo
616 págs. Rústica, 17 × 23 cm

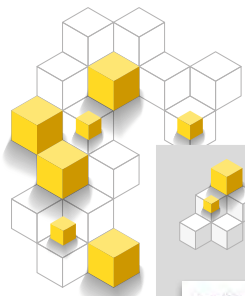
2019

Este manual proporciona el conocimiento práctico y las técnicas necesarias para crear eficaces aplicaciones de aprendizaje automático y aprendizaje profundo en Python, incluye las tecnologías de código abierto más recientes, como scikit-learn, Keras y TensorFlow.

Resumen de contenido:

Crear máquinas inteligentes para transformar datos en conocimiento – Los tres tipos de aprendizaje automático – Hacer predicciones sobre el futuro con el aprendizaje supervisado.





NUEVAS TECNOLOGÍAS



ESPHOME

DESARROLLO DE APLICACIONES
DOMÓTICAS CON ESP8266 SIN
PROGRAMACIÓN

DOMÍNGUEZ MÍNGUEZ, TOMÁS

ISBN: 9786075763798

ISBN EBOOK: 9788426739834

226 págs. Rústica 15 x 22 cm

Alfaomega - Marcombo

2025



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL

¿Le interesa la domótica pero siente que los dispositivos comerciales no se ajustan del todo a sus necesidades? Con ESPHome, podrá crear sistemas domóticos a medida sin complicarse con la programación.

Resumen de contenido:

Introducción - EL ESP8266 - ESPHOME.

SERVICIOS EN LA NUBE CON AWS

1ª EDICIÓN

CORONADO GARCÍA, BEATRIZ

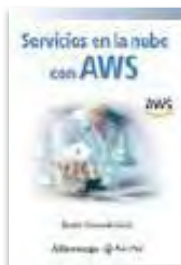
ISBN: 9791387764142 GESTIONAR MX

ISBN EBOOK: 9786075764368

240 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega - Ra-Ma

2025



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL

Hoy en día, todo funciona desde la nube: guardamos fotos, trabajamos en remoto, vemos series en streaming o gestionamos empresas enteras sin saber exactamente cómo. Este libro viene a resolver esa incógnita. Diseñado con un enfoque práctico y didáctico, este libro es la guía perfecta para quienes desean entender cómo funciona el mundo cloud... sin necesidad de ser programadores.

Resumen de contenido:

Adquisición conceptos básicos en arquitectura de programa – Creación y gestión de una cuenta Free-Tier y entorno de trabajo – Implementación de servicios básicos en la nube – Administración de costes – Aproximación a la seguridad de la nube – Realización del proyecto final..



MINECRAFT 2025

GUÍA NO OFICIAL CON TRUCOS,
SECRETOS Y CONSTRUCCIONES

1ª EDICIÓN

GÓMEZ, CHEMA

ISBN: 9786075763903

ISBN EBOOK: 9788410360662

136 págs. Tapa blanda. 15 x 22 cm

Alfaomega - Ra-Ma

2025



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL

En este libro encontrarás todo lo que necesitas para convertirte en el amo del juego, aprovechando las últimas novedades que Mojang Studios ha introducido en su popular título. Este libro está diseñado tanto para principiantes como para jugadores experimentados que buscan dominar cada aspecto del juego.

Resumen de contenido:

Novedades Minecraft 2025 – Primeros pasos – Armas – Encantamientos – Aldeas – Pociones – Enemigos – Crafteos – Redstone – Comandos y trucos Minecraft Legends- Descubre la nueva aventura Mojang Studios.

DESARROLLO WEB PARA COMERCIO ELECTRÓNICO

CONSTRUYENDO TIENDAS ONLINE

FERNÁNDEZ CASADO, PABLO ENRIQUE



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL

ISBN: 978-607-576-315-6

306 págs. Rústica, 15 x 22 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2024

Desde los fundamentos del diseño web, pasando por los protocolos y lenguajes web hasta el propio marketing web, este libro abarca todos los aspectos necesarios para crear una plataforma de comercio electrónico robusta y atractiva. Los lectores aprenderán el uso de las herramientas populares de desarrollo web, como HTML, CSS y frameworks especializados como JSPs y la siempre imprescindible usabilidad.

Resumen de contenido:

Marketing web – Diseño web – WWW: protocolos y lenguajes - Diseño y desarrollo de aplicaciones web – Introducción a internet – Lenguaje HTML – Animación de gráficos – Optimización y limitaciones del diseño.

INICIACIÓN A LA CREACIÓN DE PÁGINAS WEB

FERNÁNDEZ CASADO, PABLO ENRIQUE

ISBN: 978-607-576-296-8

150 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega – Ra-Ma

2024



En esta obra mediante un lenguaje claro y didáctico se explican los conceptos básicos del lenguaje HTML, el trabajo con textos, las imágenes y los gráficos. Desde la estructura básica de una página web hasta la implementación de estilos y funcionalidades interactivas, este libro proporciona una base sólida para la creación de sitios web.

Resumen de contenido:

Introducción a internet – Planificación de la web – Lenguaje HTML – Animación de gráficos – Optimización y limitaciones del diseños.



INSTAGRAM

TRUCOS Y CONSEJOS PARA CONSEGUIR SEGUIDORES

GÓMEZ CHEMA

ISBN: 978-607-576-346-0

164 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega – Ra-Ma

2024

En este libro encontrarás trucos, consejos y las mejores y más efectivas herramientas para ser toda una institución y convertirte en una persona con miles de seguidores, o cientos de miles, incluso millones, los límites los marcas tú. También aprenderás a usar los insights como todo un profesional.

Resumen de contenido:

Introducción – Perfil – Cómo crecer – Marketing en Instagram – Crecimiento sin inversión – El poder de las analíticas.

MINECRAFT 2024

GUÍA COMPLETA: TRUCOS, SECRETOS Y CONSTRUCCIONES

GÓMEZ, CHEMA

ISBN: 978-987-898-381-3

108 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega – Ra-Ma

2024



En libro encontrarás todos los consejos, trucos y comandos necesarios para acabar tu aventura como el rey del mundo pixelado y podrás adentrarte en la nueva aventura de Mojang Studios: Minecraft Legends.

Resumen de contenido:

Primeros pasos – Armas – Encantamientos – Aldeas – Pociones – Crafteros – Redstone – Comandos y trucos Minecraft Legends – Descubre la nueva aventura de Mojang Studios.



ROBÓTICA CON SPIKE DE LEGO

CURSO PRÁCTICO DE FORMACIÓN

RUIZ GUTIÉRREZ, JOSÉ MANUEL

ISBN: 978-607-576-319-4

282 págs. Rústica, 15 × 22 cm

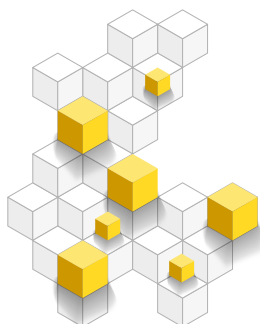
Coedición: Alfaomega – Ra-Ma

2024

De manera ordenada se abordan, por orden de complejidad, en los siete primeros capítulos el montaje de dispositivos y su programación, usando el lenguaje de programación de libre distribución “LEGO Education SPIKE” del propio fabricante. Se explica con detalle el manejo de motores, sensores y elementos de visualización, además del uso de los sensores que incluye el propio Hub y su matriz de diodos LED de 5x5. Cada uno de los siete capítulos incluye varios ejemplos con soluciones múltiples que obligan al lector a realizar los montajes y probarlos.

Resumen de contenido:

Introducción a SPIKE PRIME – Introducción a la programación del HUB – Motores – Estudio del movimiento rectilíneo del robot – Sensores – Sistemas de control con SPIKE – Técnicas de programación avanzada – Proyectos guiados.





Alfaomega



SCRATCH

PROYECTOS PRÁCTICOS

PEÑA MILLAHUAL CLAUDIO

ISBN: 978-607-576-253-1

174 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Coedición: Alfaomega – Ra-Ma

2024

En este libro, el autor nos propone una serie de actividades para que niños y adultos puedan realizar sus propios juegos y programas, utilizando Scratch, un entorno de programación completamente visual y amigable pero con un enorme potencial para obtener excelentes resultados.

Resumen de contenido:

Aprendamos a contar – Operaciones matemáticas – Tu propio Arknoid – Con las manos al volante – Resuelve el laberinto – Un Pong moderno – Sube a las plataformas – Fantasmas y murciélagos – Scratch y robótica.



TASMOTA

DESARROLLO DE APLICACIONES
DOMÓTICAS CON ESP8266 SIN
PROGRAMACIÓN

DOMÍNGUEZ MÍNGUEZ, TOMÁS

ISBN: 978-607-576-308-8

180 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Coedición: Alfaomega – Marcombo

2024

En esta obra aprenderá los fundamentos de Tasmota, con los que podrá: controlar manualmente cualquier aparato eléctrico o conocer la información proporcionada por una gran variedad de sensores: sensibles al movimiento, de encendido programable de iluminación, etc.

Resumen de contenido:

Introducción – Instalación del firmware Tasmota – Componentes básicos de un circuito – Recogida de datos de sensores – Comandos – Reglas – Temporizadores – El protocolo MQTT – El modo deep sleep – Displays.

26

TECNOLOGÍA



TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS

COMPRENDE LAS HERRAMIENTAS DE
LA SOCIEDAD DIGITAL

NOLASCO VALENZUELA, JORGE

SANTIAGO - GAMBOA CRUZADO, JAVIER.

ET AL

ISBN: 978-607-576-147-3

400 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega – Ra-Ma

2024

En este libro se explican las tecnologías relacionadas con el crecimiento de la sociedad digital: Big Data, Deep Learning, NLP, Web Scraping, Visión artificial, Criptografía, Deep web y Redes Tor, Blockchain, y Ciberseguridad.

Resumen de contenido:

Big Data – IOT – Analítica con Pandas – Deep Learning – Procesamiento del lenguaje natural – Web Scraping – Procesamiento de imágenes – Criptografía – Deep Web y redes TOR. Entre sombras y realidades – Tails – Blockchain – Ciberseguridad – Anexo. Instalación de Python.

TECNOLOGÍAS PARA LIDERAR EL FUTURO

BUSOM, MARC

ISBN: 978-607-576-083-4

262 págs. Rústica, 17 X 23 cm
Coedición: Alfaomega – Marge

2024



Esta obra nos introduce en forma rigurosa a las tecnologías que definen el presente y cambiarán el futuro: la inteligencia artificial, el big data, la nanotecnología, la cadena de bloques o blockchain, el internet de las cosas, los gemelos digitales y la impresión 3D. También muestra qué limitaciones e implicaciones éticas hay, así como qué consecuencias e impacto social y medioambiental tienen esos cambios.

Resumen de contenido:

Inteligencia artificial – Entorno de trabajo – Python y sus librerías – Fundamentos del Deep Learning – Redes neuronales en Keras – Parámetros e hiperparámetros.

VISIÓN ARTIFICIAL

COMPONENTES DE LOS SISTEMAS
DE VISIÓN Y NUEVAS TENDENCIAS
EN DEEP LEARNING

DUQUE DOMINGO, JAIME - GÓMEZ
GARCÍA BERMEJO, JAIME - ZALAMA
CASANOVA, EDUARDO



ISBN: 978-607-576-309-5
502 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2024



Este libro es una guía detallada acerca de la visión artificial, que abarca desde los componentes básicos hasta las últimas tendencias en Deep Learning, con ejemplos prácticos en TensorFlow y PyTorch, mostrando los avances recientes en redes neuronales.

Resumen de contenido:

Componentes de un sistema de visión artificial – Aplicaciones de la visión en la Industria 4.0 – Frameworks de visión y deep learning – Ciclo del proyecto y tipos de problemas – Aprendizaje supervisado y no supervisado – Redes neuronales – Redes neuronales de clasificación.



ANALÍTICA TEXTUAL

ATKINSON, JOHN

ISBN: 978-607-576-077-3
256 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2023



Se proporciona una introducción a la ciencia y a las aplicaciones de la analítica textual o minería de textos (text mining) que le permitirá examinar fuentes de información no estructurada textual electrónica.

Resumen de contenido:

Analítica textual – Procesamiento del lenguaje natural – Extracción de información – Representación de documentos – Análisis de reglas de asociación.

27

NUEVAS TECNOLOGÍAS

BIÓNICA Y DOMÓTICA CON TINKERCAD

STAR LEARN

ISBN: 978-607-576-166-4
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2023



Este libro, a través de divertidos proyectos prácticos, te introduce en la Biónica y la Domótica a través de Tinkercad, partiendo de su origen y de forma amena y secuencial para que el aprendizaje sea sencillo y divertido.

Resumen de contenido:

Capítulo 1. Biónica – Capítulo 2. Domótica.



BLOCKCHAIN

TECNOLOGÍAS, PROYECTOS Y
CIBERSEGURIDAD

ORTEGA, JOSÉ MANUEL

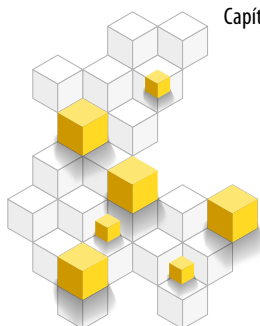
ISBN: 978-607-576-271-5
Coedición: Alfaomega - RC Libros
2023



Este libro es una introducción a la tecnología Blockchain y explora los aspectos técnicos fundamentales de la cadena de bloques, al mismo tiempo que examina los principales proyectos que tienen como base esta tecnología.

Resumen del contenido:

Bitcoin: origen de la cadena de bloques – Introducción a blockchain – El consenso en blockchain – Bifurcaciones en blockchain – Fundamentos de Ethereum – Contratos inteligentes, oráculos Y.





Alfaomega



CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO DE PÁGINAS WEB CON HTML, CSS Y JAVASCRIPT

FERNÁNDEZ CASADO, PABLO

ISBN: 978-607-576-148-0

314 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

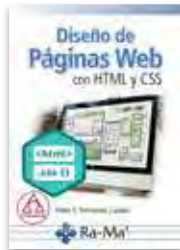
2023



Aprenderás las tres tecnologías básicas que entienden los navegadores, HTML, CSS y JavaScript y de esta forma crear sistemas web óptimos con los mínimos recursos. Y todo ello, interactuando con test online y programando diferentes juegos.

Resumen de contenido:

Conceptos previos – Introducción a html5 – Definición de contenidos – Introducción al css3 – Imágenes y multimedia – Diseños basados en dimensiones.



DISEÑO DE PÁGINAS WEB CON HTML Y CSS

FERNÁNDEZ CASADO, PABLO

ISBN: 978-607-576-149-7

256 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



En esta obra encontrarás la herramienta necesarias para aprender a diseñar y desarrollar una página web con las tecnologías más utilizadas para crear sistemas web óptimos con los mínimos recursos.

Resumen de contenido:

Los lenguajes de marcado – Técnicas de accesibilidad y usabilidad – Imágenes y multimedia – Formularios – Definición de plantilla web – CSS y hojas de estilo.

CYBERCEO DECISIONES ESTRATÉGICAS DE CIBERSEGURIDAD

MAURICIO, FACUNDO

ISBN: 978-607-576-036-0

324 págs. Rústica, 15 × 21 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

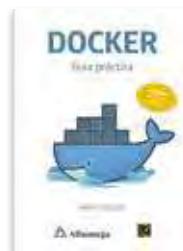
2023



¿Te interesa conocer los verdaderos riesgos de ciberseguridad para tu organización? El autor brinda una perspectiva pragmática para directivos sobre los peligros cibernéticos que amenazan a tu organización y a tu persona.

Resumen de contenido:

En la mente de un hacker – Confiar pero verificar – El valor de la información – Ciclo de vida de un ciberataque – Camino a la digitalización de activos.



DOCKER GUÍA PRÁCTICA

2ª ED.

GONZÁLEZ, ALBERTO

ISBN: 978-607-576-033-9

262 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC Libros

2023



Es una guía práctica para que el lector cuente con los elementos necesarios para la administración de Docker y el manejo de aplicaciones a través de contenedores.

Resumen de contenido:

Introducción – Instalación – Primeros pasos – Contenedores – Imágenes – Generar imágenes – Redes – Almacenamiento.

METAVERSO

COMPRENDE QUÉ ES Y CÓMO
FUNCIONA PARA EXPLICÁRSELO
A TU CUÑADO

FERNÁNDEZ CASADO, PABLO

ISBN: 978-607-576-155-8

164 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



Detalla qué son los metaversos, cómo funcionan, cuáles son las utilidades actuales y futuras, qué tecnologías son necesarias, qué salidas laborales ofrecen y las predicciones a futuro que se relacionan con ellos.

Resumen de contenido:

El metaverso y todo lo que encierra – Las realidades inmersivas – Las realidades inmersivas – Tecnologías necesarias para el multiverso – Aplicaciones de los metaversos – Referencias.



MINECRAFT Y SCRATCH

HERRAMIENTAS LÚDICAS
PARA LA EDUCACIÓN

STAR LEARN

ISBN: 978-607-576-157-2

178 págs. Rústica, 23 × 16 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023

Con este libro aprenderás la evolución de los juegos de entorno libre, y como crear juegos de bloques, tanto los reales como los virtuales.

Resumen de contenido:

Minecraft education – Historia y evolución de los juegos virtuales con bloques de construcción – Juego de Minecraft education – El código de bloques.

29

NUEVAS TECNOLOGÍAS

PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB

FERNÁNDEZ CASADO, PABLO

ISBN: 978-607-576-159-6

212 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



Esta obra es una guía práctica y completa diseñada para ayudar a los principiantes a publicar un sitio web de forma que este sea lo más visible, atractivo y accesible posible.

Resumen de contenido:

Seguridad en la publicación de páginas web – Herramientas de transferencia de archivos – Publicación de páginas web – Pruebas y verificación de páginas web.



ROBÓTICA, BIÓNICA Y DOMÓTICA

USANDO ARDUINO Y TINKERCAD

STAR LEARN

ISBN: 978-607-576-145-9

170 págs. Rústica, 23 × 16 cm

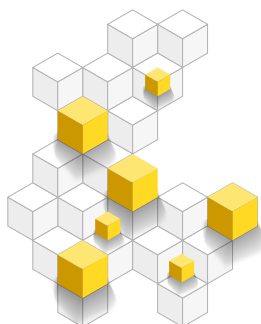
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023

Introduce de una forma amena en la programación, la robótica, la biónica y la domótica. Aprenderás estas materias partiendo de su origen y de forma secuencial.

Resumen de contenido:

Introducción al Arduino – Arduino – Software Arduino – Códigos de ejemplo – Historia de la biónica – Historia de las prótesis – Tecnología Mioeléctrica.





Alfaomega



ROBÓTICA EDUCATIVA CON LEGO® BOOST

32 DIVERTIDOS PROYECTOS

FERNÁNDEZ CASADO, PABLO

ISBN: 978-607-576-151-0

152 págs. Rústica, 23 × 16 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



Seremos capaces de crear nuestro propio robot con Lego® y de programarlo para que interactúe con nosotros hablando y gesticulando, detectando colores, caminando, detenerse ante obstáculos, derribar objetos y más.

Resumen de contenido:

Introducción – Primeros pasos – Jugando con Frankie el gato – Jugando con guitar 4000 – M.T.R.4 – Autobuilder – Vernie el robot.

SISTEMAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

SORIA, EMILIO; ET AL.

ISBN: 978-607-576-162-6

264 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



Se presenta el aprendizaje no supervisado con sus principales algoritmos y usos: agrupamiento, manifolds, reglas de asociación y algoritmos de detección de anomalías.

Resumen de contenido:

Introducción – Aprendizaje no supervisado – Machine learning: aprendizaje supervisado – Aprendizaje profundo – Referencias.

30

TECNOLOGÍA



TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS

COMPRENDE LAS HERRAMIENTAS DE
LA SOCIEDAD DIGITAL

NOLASCO, SANTIAGO; ET AL.

ISBN: 978-607-576-147-3

400 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



En el presente se explican las tecnologías que están marcando nuestro presente y futuro inmediato como Big Data, Deep Learning, # NLP, # Web Scraping, Visión Artificial y procesamiento de imágenes, **Criptografía**, Blockchain y más.

Resumen de contenido:

Big Data – IOT – Análisis con pandas – Deep learning – Procesamiento de lenguaje natural – Web scraping – Procesamiento de imágenes – Criptografía.

TIKTOK

TRUCOS Y CONSEJOS PARA
CONSEGUIR SEGUIDORES

GÓMEZ, CHEMA

ISBN: 978-607-576-153-4

144 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



Te revelamos los secretos de TikTok y te damos los consejos sobre lo que deberías hacer y lo que no. Todo ello con ejemplos actuales, entre los que se incluyen seis entrevistas a creadores de moda: Morgan Bytes, Iuritz5, Tomás Castellanos, etc.

Resumen de contenido:

Introducción a TikTok – Fondo de creadores y consejos para ser uno – Publicidad – Herramientas y opciones – Contenido – Edición.

VISIÓN ARTIFICIAL MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO CON TENSORFLOW Y PYTORCH

DUQUE DOMINGO, JAIME; ET AL.

ISBN: 978-607-576-139-8

368 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



De forma práctica se revisan algunos conceptos básicos de visión artificial, así como algunos algoritmos de aprendizaje supervisado y no supervisado, todo ello acompañado de numerosos modelos que permiten resolver problemas actuales.

Resumen de contenido:

Introducción y conceptos básicos – Frameworks de visión y Deep learning – Ciclo del proyecto y tipos de problemas – Aprendizaje supervisado y no.



COMPUTACIÓN EN LA NUBE

ESTRATEGIAS DE CLOUD
COMPUTING EN ORGANIZACIONES
Y EMPRESAS

2ª ED.

JOYANES AGUILAR, Luis

ISBN: 978-607-538-811-3

368 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2022

Esta obra expone de manera clara el modelo de la computación en nube (Cloud Computing) mediante la descripción de sus arquitecturas y modelos más sobresalientes.

Resumen de contenido:

Fundamentos de Computación en la Nube (Cloud Computing) – Computación en la nube en organizaciones y empresas – Arquitectura de computación en la Nube.

TERRAFORM

CURSO PRÁCTICO DE FORMACIÓN

ESPINOZA DE LOS MONTEROS, Amín

ISBN: 978-607-538-910-3

312 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC Libros

2022



Este curso práctico muestra a los lectores cómo y cuándo implementar la infraestructura con prácticas de código con Terraform, ya que cubre todo lo necesario para configurar la gestión completa, comenzando con los conceptos básicos del uso de proveedores y recursos.

Resumen de contenido:

Terraform – Estado – Proveedores – Módulos – Conceptos especiales – Terraform y Github – Terraform y Azure decops.



PLATAFORMAS ANDROID:

WEAR, TV, AUTO Y GOOGLE
PLAY GAMES

4ª ED.

TOMÁS GIRONÉS, JESÚS; ET AL.

ISBN: 978-607-538-383-5

448 págs. Rústica, 17 × 23 cm

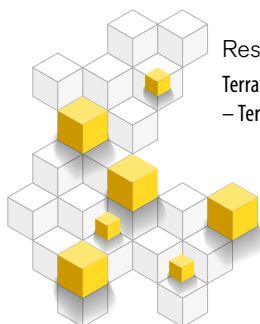
Coedición: Alfaomega - Marcombo

2019

Este libro tiene por objetivo orientar a programadores especializados en Android para desarrollar aplicaciones enfocadas en las últimas herramientas de Google para objetos que son parte de nuestro uso diario.

Resumen de contenido:

Tipos de wearables – Relojes inteligentes – Pulseras – Gafas de realidad aumentada – Gafas de realidad virtual – Dispositivos de identificación.





Alfaomega



ANÁLISIS Y RECONOCIMIENTO DE VOZ

FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS
PAJARES MARTINSANZ, GONZALO

ISBN: 978-607-622-936-1
132 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - RC Libros
2017

Se exponen diversas técnicas sobre el reconocimiento de voz mediante métodos de aprendizaje automático entre las que destacan Bayes, K-vecinos más cercanos, perceptrón, árboles de decisión o máquinas vectores soporte.

Resumen de contenido:

Reconocimiento computacional de voz – Sistemas discretos – Dominio de la frecuencia – Filtrado de la señal – Otros dominios transformados.

DIGITALIZACIÓN APLICADA A LOS SECTORES PRODUCTIVOS (GM)

RAMÍREZ LUZ, RAMÓN

ISBN: 978-607-576-294-4
136 págs. Rústica, 21 × 27 cm
Coedición: Alfaomega – Marcombo
2024



libroWeb
CONTENIDO
DIGITAL

En esta obra se presentan las diferencias entre la economía lineal y la economía circular; se definen los principales aspectos de la 4ª Revolución Industrial; se identifica la estructura de los sistemas basados en la nube, y se describe su tipología y su campo de aplicación; se comparan los sistemas de producción/prestación de servicios digitalizados y los sistemas clásicos; y se presenta un plan de transformación de una empresa clásica al concepto 4.0.

Resumen de contenido:

Economía lineal y circular – Cuarta revolución industrial – Cloud y sistemas conectados – Características de los sistemas de producción – Planes de transformación,

32

TECNOLOGÍA



GUÍA DE ESTUDIO DE KUBERNETES Y CLOUD NATIVE ASSOCIATE (KCNA)

PREPARACIÓN Y PRÁCTICA EXHAUSTIVAS PARA
EXÁMENES

GONZÁLEZ ADRIÁN; VALENZUELA JORGE

ISBN: 978-842-674-047-2
244 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Marcombo
2025

Con el crecimiento imparable de la adopción de la nube, Kubernetes se ha consolidado como el estándar de facto en el ecosistema de nube nativa o cloud native. Mientras que certificaciones de Kubernetes como KCSA, CKAD, CKA y CKS están orientadas a un mayor nivel de competencia técnica, el Kubernetes and Cloud Native Associate (KCNA) abarca el entorno nativo de la nube en general, así como las habilidades y conocimientos fundamentales de Kubernetes.

Resumen de contenido:

Introducción a la certificación KCNA y guía de estudio - El examen KCNA como punto de partida - La CNCF y la nueva era de la nube nativa - Conceptos esenciales para profesionales cloud native - El papel clave de Kubernetes - Temas técnicos sobre Kubernetes.



OTROS



CURSO DE MARKETING DIGITAL.

CÓMO ELABORAR Y EJECUTAR UN PLAN DE MARKETING DIGITAL

COMPANY, ROSA MORENO

ISBN: 978-607-576-295-1

476 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2024



Conocerá Google y sus aplicaciones para que pueda sacar el máximo provecho a Windows 11: su aspecto y sus funciones básicas. Encontrará la ayuda necesaria para dar sus primeros pasos en las redes sociales más actuales.

Resumen de contenido:

Qué es un ordenador – Encender y apagar el equipo – La configuración de Windows 11 – Diferentes opciones para iniciar sesión.

DIGITALIZACIÓN APLICADA A LOS SECTORES PRODUCTIVOS (GS)

RAMÍREZ LUZ, RAMÓN

ISBN: 978-607-576-305-7

140 págs. Rústica, 20 × 27 cm
Coedición: Alfaomega – Marcombo
2024



Se presenta una exposición clara, concisa y necesaria para reconocer la importancia de la aplicación de la digitalización en los sectores productivos como un elemento transformador de los mismos. Se tratan aspectos como la identificación de las Tecnologías Habilitadoras Digitales (THD) y su aplicación en los sectores productivos, la comprensión del mundo ciberfísico, la importancia de los datos, o la inteligencia artificial aplicada.

Resumen de contenido:

Digitalización en los sectores productivos – Caracterización de las tecnologías habilitadoras – Cloud y sistemas conectados – Aplicación de la inteligencia artificial – Evaluación de datos – Desarrollo de un proyecto.



DIFUNDA SUS CONOCIMIENTOS EN REDES SOCIALES

MOODLE, WORDPRESS Y OTROS GESTORES DE CONTENIDO

DÍAZ GARCÍA, PABLO MANUEL

ISBN: 978-607-576-257-9

156 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2024



Con este libro comprenderá cómo se desarrollan los proyectos software/web, descubrirá las herramientas de un desarrollador web, aprenderá la estructura de una aplicación web, conocerá los diferentes gestores que existen en el mercado.

Resumen de contenido:

Venda su conocimiento – El proceso de enseñanza – Conceptos web: alojamiento – Conceptos web: desarrollo – Qué es Moodle – Caso práctico. Crear una escuela – Cómo trabajar con Moodle – Caso de éxito. Ejemplos de estudio.

A LA CONQUISTA DEL MUNDO DIGITAL

TORMO, MARISA

ISBN: 978-607-576-133-6

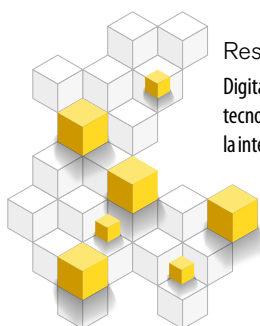
242 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - RC Libros
2023



Descubrirás los trucos y secretos de cada plataforma, desde la creación de vídeos virales en TikTok hasta las emocionantes transmisiones en vivo en Twitch.

Resumen de contenido:

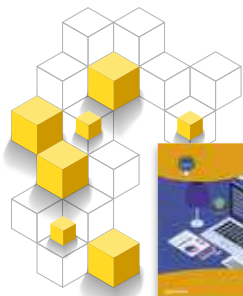
TikTok – Twitch – Inteligencia artificial y chatGPT – Televisión en tu dispositivo móvil Discord – CapCut – BeReal.



Alfaomega



TECNOLOGÍA 2026



Alfaomega



APRENDER INFORMÁTICA BÁSICA

CON 100 EJERCICIOS PRÁCTICOS

LLENA, SONIA

ISBN: 978-607-576-103-9

216 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



Conocerá Google y sus aplicaciones para que pueda sacar el máximo provecho a Windows 11: su aspecto y sus funciones básicas. Encontrará la ayuda necesaria para dar sus primeros pasos en las redes sociales más actuales.

Resumen de contenido:

Qué es un ordenador – Encender y apagar el equipo – La configuración de Windows 11 – Diferentes opciones para iniciar sesión.

MANAGER MULTIMEDIA

EL LIBRO BLANCO DE LA
COMUNICACIÓN 2.0

TENORIO, IVÁN; ET AL.

ISBN: 978-607-622-156-3

252 págs. Rústica, 15 × 21 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

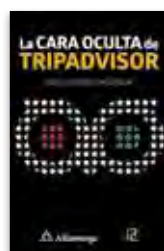
2023



Aprenderá a crear contenidos digitales multimedia, publicarlos y promocionarlos para su difusión multiplataforma e implementación en redes sociales.

Resumen de contenido:

El texto digital – El audio digital – La fotografía digital – Vídeo digital.



LA CARA OCULTA DE TRIPADVISOR

XIMÉNEZ DE SANDOVAL, JOSÉ LUIS

ISBN: 978-607-538-950-9

188 págs. Rústica, 15 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2022



Este libro es un manual de referencia para conocer el funcionamiento, la estructura y el contenido de Tripadvisor. Funciona como una guía para analizar los aspectos más polémicos de esta plataforma: comentarios falsos, algoritmo de clasificación, etc.

Resumen de contenido:

Los rankings de hoteles – Un paseo por Tripadvisor – Las dos partes de Tripadvisor – La movilidad de los rankings – Cómo llegar al No.1 del ranking.

MENTES GENIALES

LA VIDA Y OBRA DE 12 GRANDES
INFORMÁTICOS

CHACÓN SARTORI, CAMILO

ISBN: 978-607-538-877-9

204 págs. Rústica, 17 × 24 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2021



Con su lectura iniciará un viaje hacia el corazón de la informática, las ideas, las contribuciones, las personas que dieron origen a gran parte de lo que conocemos hoy como tecnología.

Resumen de contenido:

Alan Mathison Turing (1912-1954) – John McCarthy (1927-2011) – Edsger Wybe Dijkstra (1930-2002) – Charles Antony Richard Hoare (Tony Hoare) (1934-).



VISIÓN ARTIFICIAL

APLICACIONES PRÁCTICAS CON
OPENCV PYTHON

DOMÍNGUEZ MÍNGUEZ, TOMÁS

ISBN: 978-607-538-890-8

338 págs. Rústica, 16 × 24 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2021



En este libro aprenderá a usar la librería OpenCV de Python, con la que podrá desarrollar aplicaciones de visión artificial, tanto para imágenes estáticas como para vídeo.

Resumen de contenido:

Introducción – Instalación de OpenCV – Gráficos – Funciones de interfaz gráfica de usuario – Interacción con el ratón y el teclado.



PAQUETERÍA

OFFICE + COPILOT

OPTIMIZA WORD, EXCEL,
POWERPOINT Y TEAMS

1ª EDICIÓN

GÓMEZ, CHEMA

ISBN: 9786075764221

ISBN EBOOK: 9791387642679

268 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Alfaomega – Ra-Ma

2025



La Inteligencia Artificial ha transformado las herramientas de Office, convirtiéndolas en asistentes inteligentes que facilitan el trabajo diario. Este libro te guía paso a paso en la integración de la IA en Word, Excel, Powerpoint, Outlook y Teams, mostrando cómo aprovechar al máximo sus funciones avanzadas.

Resumen de contenido:

Introducción – Entrada de la IA en Office – Características de la IA en Word – Excel y la IA – PowerPoint y las presentaciones impactantes – Outlook, gestión de correos más eficiente – Teams, una colaboración más inteligente – Casos de la integración de la IA – Cómo adaptarse al futuro.

101 FUNCIONES CON EXCEL

SALDÍVAR ZALDIVAR AXEL DANIEL –
ZALDIVAR NAVARRO DANIEL –
CUEVAS JIMÉNEZ ERIK VALDEMAR –
PÉREZ CISNEROS MARCO ANTONIO

ISBN: 978-607-576-292-0

168 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega – Ra-Ma

2024



Con este libro aprenderás a hacer fórmulas en esta poderosa herramienta de hojas de cálculo que es Microsoft Excel: aprenderás a realizar cálculos con el tiempo, a manejar las fechas y las horas, a buscar, a reemplazar, a ordenar, a filtrar información a realizar cálculos matemáticos y estadísticos, a tomar decisiones en base a criterios lógicos, a manejar texto dentro de las hojas de cálculo, a obtener información dentro de una base de datos y muchas más.

Resumen de contenido:

Introducción a las fórmulas – Funciones de texto – Funciones aritméticas – Funciones lógicas – Funciones de búsqueda y referencia – Funciones estadísticas – Operaciones con condiciones – Funciones de fecha – Funciones de información – Ordenar, filtrar, buscar y reemplazar.

EXCEL 365. CURSO PRÁCTICO

CIRELI, RICARDO

ISBN: 978-607-576-289-0

364 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega – Ra-Ma

2024



Este libro es una guía para dominar Excel 365. Con un enfoque práctico, el lector aprenderán a utilizar herramientas sencillas como gráficos, filtros, funciones y tablas dinámicas hasta temas avanzados, como la colaboración en tiempo real utilizando Excel 365 en la nube y la integración de bases de datos externas.

Resumen de contenido:

Interfaz – Hojas de cálculo y primeros pasos – Libros de trabajo y fórmulas – Validación – Gráficos, gráficos dinámicos y minigráficos – Tablas y tablas dinámicas – Filtros y segmentación de datos – Personalización – El análisis de datos – Controles y datos externos – Prácticas – Controles y formularios – Orígenes de datos – Importación y control de datos externos – Creación y mantenimiento de una base de datos.



TECNOLOGÍA 2026

INFORMÁTICA PARA BACHILLERATO

FERREYRA CORTÉS, GONZALO

ISBN: 978-607-576-290-6

336 págs. Rústica, 21 × 24 cm

Alfaomega

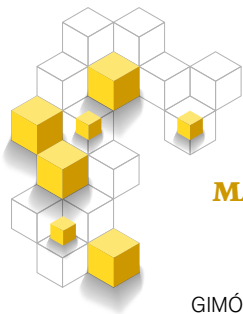
2024



En esta obra se exponen los conceptos centrales de la información digital así como la tecnología computacional asociada; se describe el software básico asociado con el procesamiento digital de la información; y se expone la metodología y conceptos relacionada con la solución de problemas computables: algoritmos, programación y fundamentos de programación estructurada.

Resumen de contenido:

Información digital – Procesamiento digital de la información – Metodología de solución de problemas computables.



Alfaomega

MACROS CON VBA EXCEL 2021

CURSO COMPLETO

GIMÓN RODRÍGUEZ, LUIS DOMINGO

ISBN: 978-607-576-265-4

592 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



libWeb
CONTENIDO
DIGITAL

Con este libro aprenderás a desarrollar tus propias macros en MS Excel y podrás optimizar tu trabajo. Además, el libro contiene material adicional que podrás descargar gratuitamente.

Resumen de contenido:

¿Qué es VBA? – Objetos en VBA Excel – El editor de VBA Excel – Propiedades más usadas en rangos de celdas – Colecciones worksheets y charts – Empezamos a tomar decisiones – Variables, constantes y tipos de datos en VBA Excel.



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



libWeb
CONTENIDO
DIGITAL

MACROS EN EXCEL

EJEMPLOS PRÁCTICOS

FERNÁNDEZ CASADO PABLO ENRIQUE

ISBN: 978-607-576-238-8

200 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023

Este libro es una guía indispensable para aquellos que desean dominar el arte de las macros en Microsoft Excel. Los temas desarrollados incluyen: introducción a las macros en Excel; grabación de macros; edición de macros; uso de variables y bucles en la programación de macros; creación de formularios; gestión de errores y depuración de macros; automatización de tareas avanzadas.

Resumen de contenido:

Introducción a Visual Basic for Applications – Introducción a las macros – Trabajando con el objeto Application – Trabajando con el objeto Workbook – Trabajando con el objeto Worksheet – Trabajando con el objeto Userform.

WINDOWS 11

CURSO COMPLETO

PEÑA CLAUDIO ALEJANDO

-AGÜERO ERNESTO

ISBN: 978-607-576-232-6

254 págs. Rústica, 16 X 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2024



LIBRO
IMPRESO



libWeb
CONTENIDO
DIGITAL

Este libro está dividido en varias partes: en la primera se presenta la instalación y configuración del sistema operativo en el equipo; en la segunda se explica cómo gestionar las características de administración que permitirán ejecutar y utilizar las herramientas disponibles; en la última parte se presentan características avanzadas del sistema..

Resumen de contenido:

Instalación. Interfaz. Configuración – Interfaz de uso – Configuración – Opciones de administración – Administración de equipos y sistema – Administración de servicios y eventos – El registro de windows – Redes – Seguridad.



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



libWeb
CONTENIDO
DIGITAL

COMPETENCIAS DIGITALES BÁSICAS

SÁNCHEZ MORALES, MARTÍN

ISBN: 978-607-538-996-7

304 págs. Rústica, 21 × 27 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023

En el libro se explica el uso básico del sistema operativo (software y hardware), se detalla el tratamiento de la información y la búsqueda en internet, la comunicación y el manejo del software en e-mails y videoconferencias básicas.

Resumen de contenido:

Introducción – Uso básico del sistema operativo – Tratamiento de la información – Comunicación – Creación del contenido – Seguridad.



CONSULTAS: SOLUCIONES DINÁMICAS A PROBLEMAS COTIDIANOS

EXCEL 365 / 2021

FLORES, JOSÉ MAURICIO

ISBN: 978-607-538-943-1

180 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Alfaomega

2023



Con este título aprenderá a reducir tiempos a la hora de importar y transformar datos. Logrará hacer que un sistema codifique en datos duros a las funciones y las consultas queden abiertas a los cambios de los datos que los usuarios puedan realizar.

Resumen de contenido:

Ejemplos útiles con un mínimo de lenguaje M – Ejemplos avanzados – Trucos, tips y otras cosas muy útiles.

OFIMÁTICA

2ª ED.

LLENA HURTADO, SONIA

ISBN: 978-607-576-029-2

630 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

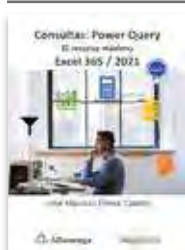
2023



Este libro desarrolla los contenidos de los Certificados de Profesionalidad, pertenecientes a la familia Administración y gestión, tales como Actividades administrativas en la relación con el cliente y Actividades de gestión administrativa, entre otras.

Resumen de contenido:

Sistema operativo, búsqueda de la información: Internet/intranet y correo electrónico – Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos (Word).



CONSULTAS: POWER QUERY

EL RECURSO MÁXIMO.

EXCEL 365 / 2021

FLORES, JOSÉ MAURICIO

ISBN: 978-607-538-864-9

212 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2022



Con este título aprenderás a importar datos de una manera eficiente y rápida, podrás limpiar información antes de que llegue a Excel y generar archivos con sólo crear conexiones.

Resumen de contenido:

Lo básico – Trabajo con archivos – Operaciones comunes – Archivos sin un formato común – Archivos con trucos para el desarrollo de sus consultas.

EXCEL 2021

CURSO PRÁCTICO PASO A PASO

YESCAS, LEONEL

ISBN: 978-607-538-823-6

404 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

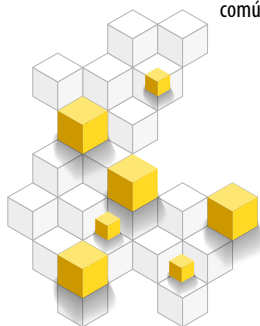
2022



En el presente libro se describe de manera detallada el funcionamiento y uso de las herramientas de Excel 2021 mediante la resolución de ejercicios que llevan al usuario de la mano hacia el aprendizaje de este importante programa.

Resumen de contenido:

Novedades principales – El entorno de trabajo – Manejo de libros y hojas de cálculo – Aplicar formatos a datos – Trabajar con funciones – Representar gráficamente datos.





Alfaomega

EXCEL PARA CIENCIA E INGENIERÍA

MONTES, JUAN MANUEL; TERNERO, FÁ-

TIMA

ISBN: 978-607-538-925-7

512 págs. Rústica, 21 × 27 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2022



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



CONTENIDO
DIGITAL



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



CONTENIDO
DIGITAL

OFFICE 2021 VS. MICROSOFT 365

CURSO PASO A PASO

YESCAS, LEONEL

ISBN: 978-607-538-838-0

628 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2022

Gracias a este libro aprenderá a ampliar el repertorio de funciones nativas de Excel con otras más especializadas, a programar en el lenguaje del VBA de manera eficiente.

Resumen de contenido:

Una rápida visita – Operadores y funciones de Excel – Gráficos – El VBA – Extender el entorno – Evaluación de funciones – Interpolación – Regresión lineal y linealizada.

La presente publicación describe de manera detallada el uso y aplicación de las herramientas de las distintas aplicaciones de Office 2021.

Resumen de contenido:

Requisitos e instalación – Herramientas compartidas de Office 2021 – Tratamiento de textos Word 2021 – Hojas de cálculo. Excel 2021 – Base de datos. Access 2021.

38

TECNOLOGÍA

WORD 2021

CURSO PRÁCTICO PASO A PASO

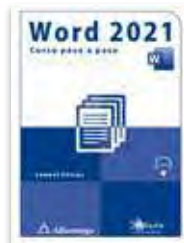
YESCAS, LEONEL

ISBN: 978-607-538-821-2

364 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2022



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



CONTENIDO
DIGITAL

En esta obra se muestran al lector detalladamente cada una de las funciones y herramientas que ofrece Word 2021 para realizar documentos y plantillas.

Resumen de contenido:

Novedades principales – El entorno de trabajo – Manejo y edición del documento – Aplicar formato al contenido – Diseño y disposición del documento.

TABLAS DINÁMICAS

OPTIMIZA TU TRABAJO.
EXCEL 2019-365

FLORES, JOSÉ MAURICIO

ISBN: 978-607-538-664-5

276 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2021



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



CONTENIDO
DIGITAL

Si considera que tiene muchos archivos para obtener la información que está buscando, o si desea hacer más ágil la entrega de reportes u obtener información de su trabajo con un par de clics, este libro es para usted, para organizar su información en forma de tablas.

Resumen de contenido:

Fórmulas y funciones – Rango – Celdas – Formato condicional – Tablas – Bases de datos – Ordenar y subtotales – Tablas dinámicas – Macros – Excel 2019.



APRENDER EXCEL

365 / 2019

CON 100 EJERCICIOS PRÁCTICOS

LLENA HURTADO, SONIA

ISBN: 978-607-538-675-1

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2020



Este excelente manual ofrece los conocimientos adecuados para trabajar con Excel de manera correcta. Está pensado tanto para usuarios incipientes como para quienes ya lo conocen y deseen profundizar en algunas funciones que les sean de importancia.

Resumen de contenido:

Procedimientos en VBA – Visual Basic – Acceso rápido – Objetos vinculados e incrustados – Hipervínculos – Tabla dinámica – Segmentación de datos – Complemento Solver.

APRENDER OFFICE

365 / 2019

CON 100 EJERCICIOS PRÁCTICOS

LLENA HURTADO, SONIA

ISBN: 978-607-538-559-4

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2020



Este libro guiará al lector para que tenga acceso a todas las aplicaciones de Office 365 y disponga de un espacio de almacenamiento en la nube de 1 TB.

Resumen de contenido:

Instalación de Office 365 – Interfaz en común – OneDrive – Visualizar y modificar documentos – Word – Tabulaciones – Insertar elementos visuales – WordArt.

MACROS

EL RECURSO MÁXIMO.
EXCEL 2019-365

FLORES, JOSÉ MAURICIO

ISBN: 978-607-538-670-6

316 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2020



El libro se enfoca en la generación de reportes automatizados por medio del uso de las bases de datos y la integración de macros en Excel, de manera que el lector mejorará el flujo de trabajo al sustituir la hoja de cálculo por la base de datos.

Resumen de contenido:

Aplicaciones – Interacción con el usuario – Ejercicios completos – Depurar una macro – Formas avanzadas – Funciones personalizadas – Eventos – Tablas dinámicas.



OFFICE 2019 PARA TODOS

TORMO, MARISA

ISBN: 978-607-538-573-0

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC Libros

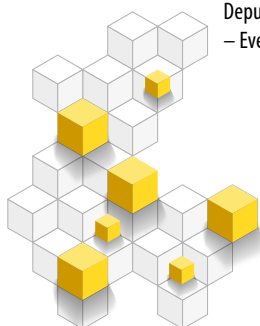
2020

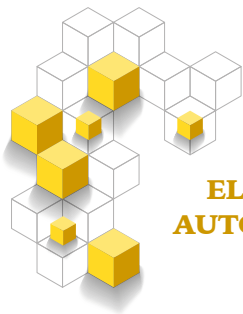


Este material es de gran utilidad para aprender de forma práctica, sencilla y rápida a utilizar la última versión de Office.

Resumen de contenido:

Versión Office – Instalación – Exportar – Comentarios – Insertar – Revisar – Propiedades – Access 2019 – Compatibilidad – Nuevos gráficos.





Alfaomega

EL GRAN LIBRO DE AUTODESK INVENTOR®

GRANDE, FRANCISCO

ISBN: 978-607-538-509-9

480 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2019



EXCEL 2019 - 365

CURSO PRÁCTICO PASO A PASO

YESCAS, LEONEL; MONSALVE, LIZ

ISBN: 978-607-538-445-0

344 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Altaria
2019

Este manual está escrito para todos aquellos que tengan un conocimiento básico del programa y quieran profundizar en Autodesk Inventor.

Resumen de contenido:

3D – Abrasión – Acrobat – Adobe – After Effects – Automatización – CAD – CAE – Calderería – CAM – Centros – CF – Ciclos formativos – Cinema.

Este libro expone el uso de las herramientas que permiten trabajar con Excel 2019. De modo que el lector adquirirá una experiencia agradable al resolver problemas relacionados con el uso de este software al mismo tiempo que explota todo su potencial.

Resumen de contenido:

Novedades principales – El entorno de trabajo – Manejo de libros y hojas de cálculo – Aplicar formatos a datos – Trabajar con funciones.

40

TECNOLOGÍA

OFFICE 365 ONLINE

CURSO PRÁCTICO CON SOLUCIÓN

MARTÍN MARTÍN, JAVIER

ISBN: 978-607-538-469-6

284 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Altaria
2019



OFFICE 2019 VS. 365

GUÍA COMPLETA PASO A PASO

PEÑA, ROSARIO; YESCAS, LEONEL; ET AL.

ISBN: 978-607-538-444-3

516 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Altaria
2019

En este curso aprenderá a utilizar las herramientas de Word, Excel, PowerPoint y OneNote en Office online. Podrá planificar el desarrollo de un proyecto con Planner. Además sabrá crear espacios de trabajo compartidos utilizando SharePoint.

Resumen de contenido:

Introducción – Iniciar sesión y cuenta nueva de Office 365 – Explorar Office 365 – Office 365 en la tableta o en el móvil – Instalar software como Office.

Esta publicación es un completo manual que muestra detalle a detalle cómo trabajar con cada aplicación de Office de forma individual y en conjunto entre programas, ya sea en sobremesa u online con prácticas en la nube.

Resumen de contenido:

Office 2019 vs. 365. Mejoras e instalación – WORD. Primeros pasos – WORD. Documento básico – WORD. Inserción de elementos. Tablas e ilustraciones.

WORD 2019 VS. 365

CURSO PRÁCTICO PASO A PASO

PURIFICACIÓN AMAYA, TRINIDAD

ISBN: 978-607-538-471-9

160 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2019**ESTADÍSTICA CON R**

CURSO PRÁCTICO

CASTIBLANCO VARGAS, WILLIAM

ISBN: 978-607-576-477-1

284 págs. Rústica, 17 × 24 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2019

Este libro aborda cada una de las funciones de Word 2019 de forma práctica, sencilla y accesible a todo lector. Cada una de las herramientas es explicada paso a paso y de manera dinámica con el objetivo de que puedan aprovecharse al máximo.

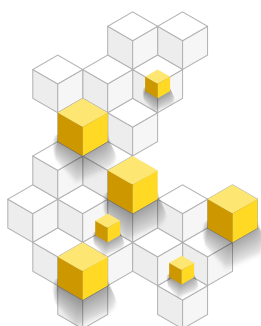
Resumen de contenido:

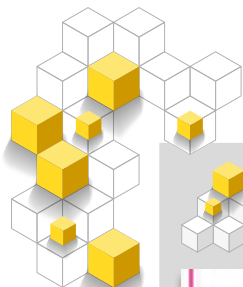
Office 2019 vs. 365. Mejoras e instalación – Mejoras de esta versión – Primeros pasos – Documento básico – Inserción de elementos: tablas e ilustraciones.

Esta obra muestra al lector cómo convertir los conceptos estadísticos en soluciones aplicadas mediante el uso del software R y RStudio, herramientas indispensables en la investigación moderna. La obra acompaña al lector en todo el proceso estadístico: desde la definición del problema y el diseño muestral, hasta el análisis, interpretación y presentación de resultados.

Resumen de contenido:

Introducción - Métodos gráficos para representar variables - Métodos numéricos para representar datos cuantitativos - Funciones y operaciones básicas con el uso de la herramienta estadística de RStudio





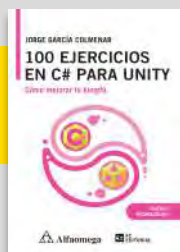
Alfaomega



PROGRAMACIÓN

100 EJERCICIOS EN C# PARA UNITY

GARCÍA COLMENAR, JORGE



ISBN: 9786075764337

ISBN EBOOK: 9788416671786

392 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Alfaomega – Fundación Confemetal

2025



En este libro encontrarás una serie de ejercicios resueltos que te servirán para conocer los entresijos del motor de videojuegos Unity a la vez que comprenderás mejor del lenguaje de programación C#.

Resumen de contenido:

Cien ejercicios básicos de programación - transformaciones y destrucciones - A vueltas con los bucles - Colecciones y bucles.



APRENDA DESARROLLO WEB CON LARAVEL DESDE CERO

1ª EDICIÓN

RINCÓN CARDONA, JHON JAIRÓ

ISBN: 9786075763675

ISBN EBOOK: 9788426739063

304 págs. Rústica. 15 × 22 cm

Alfaomega-Marcombo

2025

Laravel es uno de los frameworks más populares para el desarrollo web en PHP. Si desea crear aplicaciones eficientes y así avanzar en el mundo del desarrollo web, ha llegado al libro indicado. Esta lectura le guiará paso a paso para que pueda construir un blog autoadministrable, utilizando las tecnologías más avanzadas, como Livewire, Tailwind y Alpine.js.

Resumen de contenido:

Introducción a Laravel - Rutas, controladores y vistas de Laravel - Manejo de bases de datos, migraciones y modificación de tablas - Eloquent, seeders, factories y consultas en la terminal con Tinker - Modificación de datos antes y después de almacenarse en la base de datos.



ARDUINO

PROYECTOS PRÁCTICOS

1ª EDICIÓN

LOBO VARELA, IVÁN

ISBN: 9786075763958

264 págs. Rústica. 15 × 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025



En un mundo donde la tecnología avanza a pasos agigantados, la creatividad y la curiosidad se convierten en las llaves para explorar nuevas posibilidades. Esta obra es el compañero ideal para quienes desean adentrarse en el fascinante universo de la electrónica a través de la poderosa y versátil placa Arduino Nano.

Resumen de contenido:

Reloj Arduino – Contador de objetos – Estación meteorológica – Riego automático con Arduino – Cerradura electrónica con Arduino – Cuenta regresiva con Arduino – Tablero avisador de mensajes Led.

EL GRAN LIBRO DE PROGRAMACIÓN EN C

1ª EDICIÓN

GONZÁLEZ PÉREZ, ALFONS

ISBN: 9786075763927

ISBN EBOOK: 9788426739872

550 págs. Rústica. 15 × 22 cm

Alfaomega-Marcombo

2025



¿Se ha preguntado en qué lenguaje están programados los sistemas que gobiernan nuestra tecnología moderna? Tiene a su alcance la puerta de entrada a uno de los lenguajes más poderosos y versátiles del mundo de la programación, el lenguaje C. Si quiere descubrir el potencial de este lenguaje desde un nivel inicial, ha llegado al libro indicado.

Resumen de contenido:

Instalando un entorno de desarrollo para el libro – Nuestro primer programa en lenguaje C – Variables alfanuméricas – Tipos de datos numéricos. Coma flotante y binarios – Structs, unions y typedefs – Creando funciones: ámbitos, parámetros y retorno – Librerías de funciones clásicas de entrada/salida (I/O)..

DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES PARA ANDROID CON KODULAR

1ª EDICIÓN

GONZÁLEZ PÉREZ, ALFONS

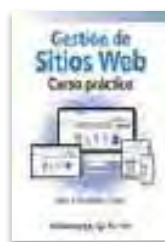
ISBN: 9786075764191

ISBN EBOOK: 9788426740298

520 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega-Marcombo

2025



GESTIÓN DE SITIOS WEB

CURSO PRÁCTICO

1ª EDICIÓN

FERNÁNDEZ CASADO, PABLO ENRIQUE

ISBN: 9786075764078

ISBN EBOOK: 9791387642099

392 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025

¿Busca un método que le haga disfrutar mientras aprende a programar? Descubra un enfoque totalmente renovado de la enseñanza en programación que deja atrás las pedagogías áridas y enfocadas únicamente en la teoría. Este libro apuesta por aprender a dominar el lenguaje de programación en C++ a través de un método ambicioso y diferente: la pedagogía competencial, multidisciplinar e inclusiva.

Resumen de contenido:

Pedagogía, ambición, recursos y temario – Construyendo la programación orientada a objetos – Tipos de variables, operaciones flexibles y ámbitos – Variables de tipo de texto – Tipos de datos numéricos. Coma flotante y binarios – Structs, unions y typedefs – Diseño de una librería de clases para gráficos.

Este libro es una guía completa que te guiará paso a paso para crear y optimizar sitios web modernos, atractivos y funcionales. Diseñado tanto para principiantes como para quienes buscan profundizar en el tema, el contenido abarca desde la introducción a internet y sus servicios más populares hasta la programación avanzada para la web.

Resumen de contenido:

Introducción al uso de Internet – Herramientas de transferencia de archivos – Planificación de la web – Lenguaje HTML – CSS3 – Manipulación de gráficos – Optimización y limitaciones del diseño – Pruebas y verificación de páginas web.

JAVA PROGRAMACIÓN

TEORÍA Y EJEMPLOS

1ª Ed.

BARQUILLA GALEANO, Mª ISABEL

ISBN: 9786075764559

ISBN EBOOK: 9791387764630

436 págs. Rústica. 20 x 24,5 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025



PALABRAS Y ALGORITMOS

CHACÓN SARTORI, CAMILO

ISBN: 9786075763804

ISBN EBOOK: 9788426739841

230 págs. Rústica. 21 x 15 cm

Alfaomega – Marcombo

2025

Esta obra es una guía completa y progresiva para aprender a programar con uno de los lenguajes más utilizados del mundo. Dirigido tanto a estudiantes como a profesionales que deseen consolidar sus conocimientos, este libro ofrece un recorrido desde los conceptos básicos hasta técnicas avanzadas, utilizando Java como lenguaje de referencia.

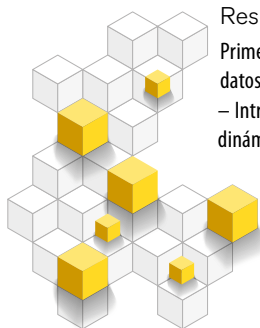
Resumen de contenido:

Primeros pasos en Java – Estructuras de control – Estructuras de datos estáticas: Arrays, Strings – Métodos y funciones. Recursividad – Introducción a la programación orientada a objetos – Estructuras dinámicas de datos: listas, pilas, colas, colecciones.

En Palabras y algoritmos, Camilo Chacón Sartori explora el impacto de la inteligencia artificial en la escritura, desde su historia en Mesopotamia hasta su reinención en la era digital. A través de un análisis profundo y ejemplos prácticos, este libro ofrece una perspectiva única sobre el futuro de la autoría, la creatividad y el papel de la tecnología en la cultura contemporánea.

Resumen de contenido:

El origen de la escritura humana y artificial - Inteligencia artificial - La estructura artificial - Modelos generativos de aprendizaje - Detectando la autoría - Escritura simbiótica.





Alfaomega



LIBRO
DIGITAL

PROGRAMACIÓN Y MOTORES DE VIDEOJUEGOS

1A Ed.

CORTÉS CAMPO, FRANCISCO JAVIER

ISBN: 9786075764153

170 págs. Rústica. 20 × 27 cm

Alfaomega-Marcombo

2025

Gracias a su lectura, aprenderá las bases de la programación y el diseño de videojuegos. Cada capítulo incluye teoría, cuestionarios tipo test y actividades prácticas para reforzar los conocimientos adquiridos. Además, el libro se complementa con una guía didáctica, exclusiva para docentes, que incluye la programación del módulo y el solucionario de las actividades propuestas en cada unidad.

Resumen de contenido:

Origen y evolución de los videojuegos – Conceptos fundamentales de la programación orientada a objetos – Patrones de diseño – Unity – Interfaz gráfica de Unity – Componentes. Scripting – Mover objetos – GameManager.



UNITY 3D

2A Ed.

LIDÓN, MARC

ISBN: 9786075764009

ISBN EBOOK: 9788426740038

416 págs. Rústica. 15 × 22 cm

Alfaomega-Marcombo

2025

¿Te has planteado alguna vez crear tu propio videojuego, pero no sabes por dónde empezar? Diseñado para principiantes, este manual te guiará paso a paso a través de los fundamentos esenciales de Unity, desmitificando la idea de que la programación es solo para expertos.

Resumen de contenido:

Introducción a Unity – Interfaz de Unity – Editor de terrenos – Creación de un escenario modular – Introducción básica de C# con Unity – Programación orientada a objetos – Creación de un Player en C# – Raycast decals – UI (Interfaz de Usuario) – Animación.

SCRATCH 3

PROGRAMACIÓN CREATIVA

1A Ed.

PEÑA, CLAUDIO

ISBN: 9786075763910

184 págs. Tapa blanda. 15 × 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025



LIBRO
DIGITAL

Esta obra está diseñada para quienes desean aprender a programar de manera práctica y divertida, utilizando Scratch 3. Con un enfoque completamente práctico y un lenguaje claro y didáctico este libro te guía de forma progresiva en el dominio de este entorno de programación visual.

Resumen de contenido:

Scratch – Aprovecha la interfaz de usuario – Posibilidades del escenario – Personajes – Eventos – Control de flujo.

APP INVENTOR. CON APLICACIONES EN INGENIERÍA, FÍSICA Y ARDUINO.

BÁEZ LÓPEZ JOSÉ MIGUEL DAVID -

CERVANTES VILLAGOMEZ OFELIA

DELFINA - BÁEZ VILLEGAS

DAVID ALFREDO



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL

ISBN: 978-607-576-322-4

264 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Alfaomega

2024

Este libro es una introducción a este lenguaje de programación para desarrollar apps. Su estrategia de programación está basada en el uso de bloques para el desarrollo de un algoritmo de programación. Esto hace que la sintaxis sea muy sencilla y la programación muy rápida.

Resumen de contenido:

La primera App para móviles – Condiciones y ciclos – Procedimientos – Diseño de juegos: ping-pong, nivel de burbuja y brújula – Apps con dos o más ventanas – Autenticación y base de datos Firebase – App Inventor y Arduino

APRENDA DESARROLLO WEB CON LARAVEL DESDE CERO

RINCÓN, JHON JAIRO

ISBN: PEND

304 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Alfaomega - Marcombo

2024



APRENDER 3DS MAX: BASES, MODELADO, TEXTURIZADO Y RENDER

CON 100 EJERCICIOS PRÁCTICOS.

LLENA, SONIA

ISBN: PEND

216 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2024

Esta lectura le guiará paso a paso para que pueda construir un blog autoadministrable, utilizando las tecnologías más avanzadas, como Livewire, Tailwind y Alpine.js.

Resumen de contenido:

Introducción a Laravel – Rutas, controladores y vistas de Laravel – Manejo de bases de datos, migraciones y modificación de tablas – Eloquent, seeders, factories y consultas en la terminal con Tinker – Modificación de datos antes y después de almacenarse en la base de datos – Formularios en Laravel, crear, leer, actualizar y eliminar registros – Menú de navegación y URL amigables – Formulario de contacto y envío de correos en Laravel – Kits de inicio en Laravel (Jetstream y Breeze) – Trabajando con Bootstrap en Laravel v Cómo crear y utilizar componentes en Laravel – Reutilizando la plantilla de Jetstream y los middlewares en Laravel – Modelos y relaciones de bases de datos de Laravel – Proyecto de creación de un blog.

3ds Max es uno de los programas de creación y animación tridimensional más utilizado y respetado en el mundo. Gracias a su enorme potencial y a sus infinitas prestaciones, 3ds Max se convierte en un aliado imprescindible para todo tipo de creativos del diseño tridimensional.

Resumen de contenido:

Qué encontrará en este libro - Novedades de 3ds Max 2021 – Conocer los elementos de la interfaz de 3ds Max – Cómo personalizar la interfaz del programa – Elegir un espacio de trabajo adecuado – Qué es un menú Quad y para qué sirve – X, Y, Z. El sistema de coordenadas – Visores: cómo configurarlos.



ARDUINO FACIL

SAYANS DE LA TORRE, MANUEL -
PONCE MEDERO, FRANCISCO JAVIER

ISBN: 978-607-576-320-0

196 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega - RC Libros

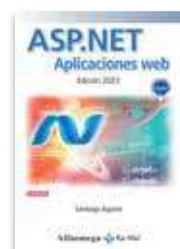
2024



Este libro es una colección de proyectos sencillos y útiles con Arduino, en los que el lector va armando dispositivos, construyendo automatismos, etc. con kits Arduino y así aprende al mismo tiempo: el uso de los componentes y conceptos teóricos..

Resumen de contenido:

Introducción a la robótica – Encender un led – Declaración de variables – Declaración de constantes – La consola serie – La escritura analógica – Las funciones en Arduino – Servos y sus características – Display de 7 segmentos – Sensores de luz – Zumbadores y altavoces – Manejo de grandes cargas con relés – Concepto de capacidad – Detección infrarroja – Enviando datos a Arduino desde la consola del pc.



ASP.NET

APLICACIONES WEB
AGUIRRE SANTIAGO

ISBN: 978-607-576-231-9

238 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

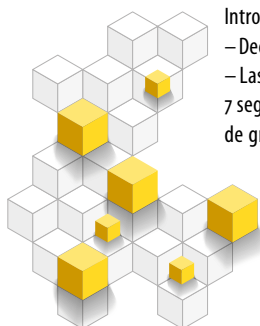
2024

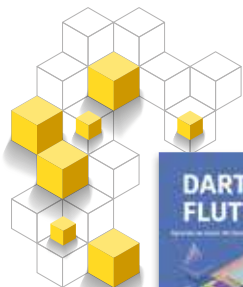


Esta obra está dividida en tres partes: en la primera se ven los aspectos fundamentales de ASP.NET y de Razor Pages. En la segunda comenzará a utilizar ASP.NET Core y verá aspectos más avanzados del Framework. En la última parte aprenderá a crear interfaces avanzadas y conocerá los servicios en la Web.

Resumen de contenido:

ASP.NET Razor pages. Tu primer proyecto – Introducción – ASP.NET Razor pages – Razor pages – Modelos – Depuración y limpieza – ASP.NET Core Modelo MVC – Primeros pasos – Estilo – ASP.NET Core – Relaciones – Interfaces avanzadas. Servicios Web. APIs – API Restful





Alfaomega



DART Y FLUTTER

APRENDE LAS BASES DEL
DESARROLLO MULTIPLATAFORMA

LUJÁN CASTILLO, JOSÉ DIMAS

ISBN: 978-607-576-131-2

374 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega - RC Libros

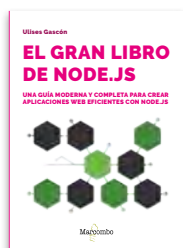
2024



El contenido de este libro proporciona las herramientas necesarias para integrar un mapa dentro de su aplicación Flutter, agregar marcadores e interactuar con ellos, y aprovechar la API de Google Places. El lector no solo realizará pruebas para garantizar una aplicación libre de errores, sino también a prepararla para su implementación en la App Store de Apple y de Google Play.

Resumen de contenido:

Introducción – Variables, tipos de datos y sintaxis – Operadores en Dart – Condicionales y Switch – Bucles – Funciones – Programación orientada a objetos – Herencia – Generics, collections y null – RegExp – Flutter – Entendiendo Flutter y más.



EL GRAN LIBRO DE NODE.JS

UNA GUÍA MODERNA Y COMPLETA
PARA CREAR APLICACIONES WEB
EFICIENTES CON NODE.JS

GASCÓN, ULISES

ISBN: -PEND

562 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2024



Este libro es su guía completa para dominar este potente entorno de desarrollo: le guiará desde los conceptos más básicos hasta los temas más avanzados, y adquirirá las habilidades necesarias para aprovechar todo el potencial de Node.js en sus proyectos.

Resumen de contenido:

Resumen del lenguaje JavaScript y Node.js – Configurando el entorno de desarrollo – Fundamentos de JavaScript – Programación asíncrona – Librerías del core de Node.js – Librerías de terceros y npm – Arquitectura orientada a eventos – Testing en Node.js – Manejo de HTTP y REST API – Desarrollando aplicaciones web con Express

DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES PARA ANDROID CON KODULAR

SALDÍVA ZALDIVAR, AXEL DANIEL - ET. AL

ISBN: 978-607-576-287-6

236 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega -Ra-Ma

2024



Este libro te enseñará a desarrollar aplicaciones móviles, robustas, completas, visualmente atractivas, que puedan intercambiar información con un servidor web y sobre todo funcional y eficiente y lo mejor isin saber nada de programación! Y no solo eso, también aprenderemos a crear MockUp o prototipos de diseño.

Resumen de contenido:

Introducción a Kodular – Haciendo Mockups con Invision Studio – Generalidades de Kodular – Aplicaciones de 3 en raya – Aplicaciones de Quiz de banderas del mundo – Mini red social – Publicar una aplicación.



INTRODUCCIÓN AL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO CON ORANGE

CASAS, JOSÉ MANUEL - SUÁREZ

GÓMEZ, SERGIO LUIS - BONAVERA,

LAURA - SÁNCHEZ LASHERAS FERNANDO

ISBN: 978-607-576-297-5

186 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2024



En este libro, descubrirá el potencial que ofrece Orange Data Mining. Paso a paso aprenderá todas sus capacidades, desde la exploración inicial de conjuntos de datos hasta la creación de modelos predictivos avanzados.

Resumen de contenido:

Introducción a Orange y su entorno de trabajo – Conceptos fundamentales del aprendizaje automático – Análisis de bases de datos – Visualización de datos – Redes neuronales artificiales – Las máquinas de vectores de soporte – Métodos combinados (ensamble).

JAVA A FONDO 5ª ED.

CURSO DE PROGRAMACIÓN

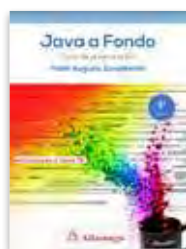
5ª Ed.

SZNAJDLEDER, PABLO

ISBN: 978-987-898-377-6

358 págs. Rústica, 15,2 × 23 cm

Alfaomega

2024**JAVASCRIPT**

COMO NUNCA ANTES SE LO HABÍAN CONTADO

DOMÍNGUEZ MÍNGUEZ, TOMÁS

ISBN: 978-607-576-302-6

436 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2024

Programar en Java y desarrollar aplicaciones Java son cosas diferentes. La primera requiere conocer el lenguaje de programación. La segunda, además, requiere dominar conceptos de diseño y herramientas genéricas o frameworks que faciliten la automatización de las tareas rutinarias y repetitivas del desarrollo. Java a fondo conjuga ambos caminos; explicando el lenguaje de programación desde cero y guiando al lector sobre cómo desarrollar aplicaciones Java que respeten los lineamientos de diseño recomendados por los expertos de la industria.

Resumen de contenido:

Introducción al lenguaje de Programación Java – Programación orientada a objetos – Lambda, streams y programación funcional – Acceso a bases de datos (JDBC) – Diseño de aplicaciones Java – Introspección de clases y objetos – Generalizaciones y desarrollo de frameworks – Streams: flujos de entrada y salida de datos – Networking – Threads: Multiprogramación – Poniendo todo junto a trabajar.

En este libro encontrará la descripción del lenguaje JavaScript desde cero, por lo que partirá de los conceptos de programación más básicos, como los tipos de datos primitivos, y llegará a otros más avanzados, como los objetos, que le llevarán al conocimiento de los modelos DOM (Document Object Model, modelo de objetos del documento) y BOM (Browser Object Model, modelo de objetos del navegador).

Resumen de contenido:

Introducción – Sintaxis básica – Variables y constantes – Tipos de datos primitivos – Operadores – Sentencias de control de flujo – Funciones – Objetos – El Dom – Herramientas para desarrolladores de Chrome – El BOM – Almacenamiento de datos – Aplicaciones móviles.

**JSON CURSO PRÁCTICO**

CURSO PRÁCTICO

AGUIRRE, SANTIAGO

ISBN: 978-607-576-230-2

236 págs. Rústica, 16 × 23 cm

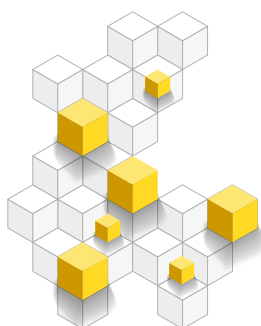
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

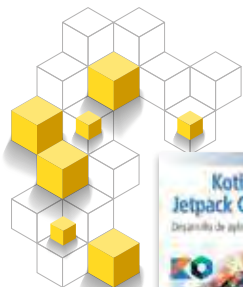
2024

JSON es un formato ligero de intercambio de datos y se basa en un subconjunto del lenguaje de programación JavaScript. En este libro se presenta la sintaxis de JSON, los tipos de datos aceptados por el estándar y las distintas funciones para trabajar desde JavaScript.

Resumen de contenido:

Conceptos iniciales – ¿JSON o XML? – Sintaxis – Tipos de datos – Objetos y arrays en JSON – Conversiones.





Alfaomega



KOTLIN Y JETPACK COMPOSE

DESARROLLO DE APLICACIONES
ANDROID

AGUIRRE, SANTIAGO

ISBN: 978-607-576-267-8

236 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2024



JSON (JavaScript Object Notation) es un formato ligero de intercambio de datos. JSON se basa en un subconjunto del lenguaje de programación JavaScript, Estándar ECMA-262 3a Edición - Diciembre de 1999. En este libro descubriremos la sintaxis de JSON, los tipos de datos aceptados por el estándar y las distintas funciones para trabajar desde JavaScript, sin tener conocimientos avanzados sobre desarrollo web.

Resumen de contenido:

Conceptos iniciales – ¿JSON o XML? – Sintaxis – Tipos de datos – Objetos y arrays en JSON – Conversiones.



LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN RUST

2a Ed.

NICHOLS, CAROL - KLABNIK, STEVE

ISBN: 978-842-673-751-9

582 págs. Rústica, 17 × 24 cm

Alfaomega - Marcombo

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2024



Aquí aprenderá las innovadoras características de Rust, como la propiedad, el préstamo, los tiempos de vida, los genéricos, los traits y los objetos trait para comunicar las restricciones de su programa al compilador. Conocerá los punteros inteligentes y multihilo.

Resumen de contenido:

Programación de un juego de adivinanzas – Conceptos de programación habituales – Comprensión de la propiedad – Uso de structs para estructurar datos relacionados – Enums y coincidencia de patrones.

LARAVEL

CURSO COMPLETO

AGUIRRE, SANTIAGO

ISBN: 978-607-576-239-5

362 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2024



En la primera parte de este libro trabajarás con Laravel y sus conceptos avanzados, como middleware, paquetes como Breeze, instalación de Bootstrap con NPM y seguridad. En la segunda parte explorarás más conceptos de Laravel, junto con la alternativa de W3.CSS. En la tercera parte integrarás Laravel con Angular, el framework de JavaScript para la creación de una red social, utilizando el back-end como una API con PHP, y Angular para el desarrollo de una interfaz completa. En la cuarta parte trabajarás con Ionic para consumir una API creada en Laravel.

Resumen de contenido:

Introducción – Preparar el entorno – Integraciones y rutas – Modelos – Trabajo con datos – Modelos y controladores – Panel de administración – Angular y Laravel – Seeders y datos de prueba – Framework

LOS 150 MEJORES EJEMPLOS DE COPIAR Y PEGAR EN PHP8, JS Y HTML5

FORTEA NAVARRO PEDRO

ISBN: 978-607-576-288-3

208 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2024



Aquí aprenderá a programar de una manera más ágil, ya que los scripts están depurados y listos para ser utilizados.

Resumen de contenido:

Introducción al lenguaje PHP – Operaciones básicas – Calcular el IVA – Calcular el salario – Cálculos preferentes – Cálculos con formulario por método POST – Calcular el tiempo que tarda una web en cargar

MONTAJE, CONFIGURACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y REPARACIÓN DEL PC

Edición 2023

MANCIANELLI, MARIANO -
CICARIELLI, PÍOR

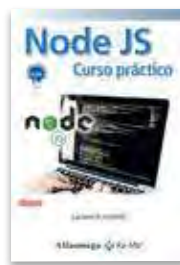
ISBN: 978-607-576-261-6
610 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2024



Esta obra es una guía completa y accesible que desentraña los misterios del montaje y optimización de los computadores personales. Desde los componentes básicos hasta las técnicas más avanzadas, este libro ofrece tanto a los principiantes como a los expertos una visión detallada del mundo del montaje y mantenimiento de PC.

Resumen de contenido:

Armado de PCs – Componentes para el armado – El ensamblado – Errores en el armado – Mother Boards – Paneles y Bios – Reparación – Reparación electrónica – Procesadores – Temperatura y refrigeración – Procedimientos avanzados.



En este libro haremos un recorrido teórico y práctico por todo el ecosistema tecnológico que compone Node.js. El libro está dividido en tres partes: parte I: ¿qué es Node.js?; parte II: manejo del sistema de archivos (file system) y salida por consola. parte III: aplicación de Node.js en diferentes proyectos.

Resumen de contenido:

Introducción e instalación – Arquitectura – Comandos node y npm – Blocking vs. Non-Blocking – Módulo HTTP2 de Node.js – Servidor web con Node.js y Express.

PHP AVANZADO

Edición 2023

AGUIRRE, SANTIAGO

ISBN: 978-607-576-240-1
339 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2024



En esta obra aprenderás todos los aspectos avanzados del desarrollo en PHP, trabajando bajo el patrón de programación Modelo Vista Controlador y utilizando conceptos como relaciones entre tablas, programación orientada a objetos y elementos de las últimas versiones del lenguaje.

Resumen de contenido:

Interfaz – Perfil – Cuentas – Plataforma de streaming – Apariencia – Pasarela de pago – Detalles finales – API – Dashboard – Maqueta – Comentarios y reseñas – PHPMAILER – Newsletters – Gestión de correos



PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN

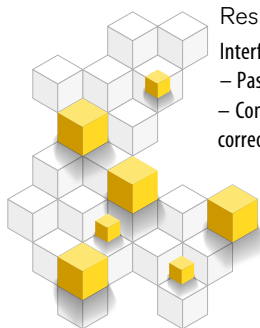
CHACÓN SARTORI CAMILO

ISBN: 978-607-576-119-0
556 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2024

En este libro descubrirá los principios que dan soporte a la nueva forma de entender la programación: aprenderá los fundamentos básicos de las matemáticas y de la programación; conocerá los principios de programación; verá una introducción histórica hasta la inteligencia artificial.

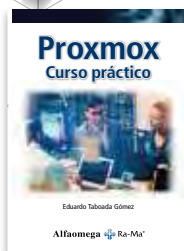
Resumen de contenido:

Los fundamentos matemáticos – Algoritmos y estructura de datos – Pensamiento computacional – Principios técnicos – Lenguajes de programación.





Alfaomega



PROXMOX CURSO PRÁCTICO

TABOADA GÓMEZ EDUARDO

ISBN: 978-607-576-325-5
430 págs. Rústica, 15 X 22 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2024



Guía completa para dominar Proxmox VE, abarcando desde la instalación inicial hasta configuraciones avanzadas de red, almacenamiento, seguridad, clustering y más, dirigida a profesionales de TI.

Resumen de contenido:

Descripción de Proxmox VE – Virtualización – Conceptos básicos: cluster y almacenamiento distribuido – Arquitectura de Proxmox VE – Instalación de Proxmox VE – Entendiendo la GUI de Proxmox – Primeros pasos tras la instalación – Actualización de Proxmox VE – Algunos conceptos preliminares de Promox VE – Archivos de configuración de Proxmox – Almacenamiento en Proxmox.



SCRUM TEORÍA E IMPLEMENTACIÓN PRÁCTICA

CANOSA FERREIRO, ALEJANDRO J.

ISBN: 978-607-576-300-2
378 págs. Rústica, 15 X 22 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2024



El libro se divide en tres partes: los primeros cinco temas tratan sobre los conceptos fundamentales del QA o aseguramiento de calidad; los temas del seis al nueve te preparan para los certificados Scrum Master y Product Owner; los temas del diez al catorce desarrollan la automatización de pruebas y DevOps.

Resumen de contenido:

Conceptos fundamentales de calidad – Proceso de pruebas y gestión de pruebas – Pruebas funcionales y no funcionales – Estándares de calidad actuales – Herramientas de QA – Metodologías de desarrollo ágiles – Conceptos fundamentales de las metodologías ágiles – Conceptos fundamentales de Scrum – Creación y gestión de historias de usuarios – Pruebas unitarias – Automatización en metodologías ágiles.

REACT CURSO PRÁCTICO

AGUIRRE SANTIAGO

ISBN: 978-607-576-242-5
439 págs. Rústica, 15.2 X 22 cm
Alfaomega - Ra-Ma
2024



En esta obra aprenderás todo lo que necesitas saber para conocer en profundidad la librería React, desde cómo crear tus propios proyectos basados en la platilla original que esta ofrece hasta cómo realizar operaciones sobre datos, cómo modificar la información, realizar conexiones con sistemas back end, trabajar con JSX, y crear interfaces de usuario avanzadas. Aprenderás el concepto de componentes y de qué forma estos pueden ayudarte a trabajar en aplicaciones modulares, escalables, fáciles de crear y de mantener.

Resumen de contenido: Componentes

Formularios – Estilos - Peticiones HTTP – Reac router – Personalización – Hooks 201 – Actualización de componentes – Store

VISUAL STUDIO CODE

GAMARRA, FERNANDO

ISBN: 978-607-576-233-3
477 págs. Rústica, 15 X 22 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2024



La primera parte del libro es una introducción a la interfaz de usuario de VSCode. Luego se exploran las opciones de configuración y personalización, incluyendo preferencias, teclas de acceso rápido, apariencia, paneles y herramientas. La Segunda parte incluye el uso avanzado de VSCode.

Resumen de contenido:

Configuración y personalización. Extensiones – Configuración y personalización del entorno – Edición avanzada de código – Uso de extensiones – Depuración de código y resolución de errores – Compilación y ejecución de proyectos.

APRENDE A DESARROLLAR TEMAS AVANZADOS CON WORDPRESS

RINCÓN, JHON JAIRO

ISBN: 978-607-576-028-5

560 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



APRENDER DOCKER, UN ENFOQUE PRÁCTICO

SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, JOSÉ JUAN

ISBN: 978-607-538-969-1

308 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023

Este manual desarrolla un material que va desde lo más básico hasta lo más avanzado, y explica todas las funciones indispensables para el desarrollo de temas en WordPress.

Resumen de contenido:

Introducción – Estructura de un tema – Crear la estructura de archivos – Crear el header y el footer de nuestro template – Modularizar el código – Maquetar el frontend y añadir funcionalidades.

Con este título aprenderá sobre el uso de los contenedores que han permitido acelerar el proceso de desarrollo de las aplicaciones, así como facilitar la forma de distribuirlas y la automatización del despliegue en producción.

Resumen de contenido:

¿Qué es Docker? – Instalación de Docker – Imágenes Docker – Contenedores Docker – Almacenamiento en Docker – Redes en Docker – Docker Compose.

APRENDER REACT

CON 100 EJERCICIOS PRÁCTICOS

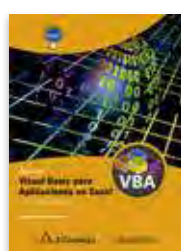
MONTESERÍN, PABLO

ISBN: 978-607-538-970-7

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



APRENDER VISUAL BASIC PARA APLICACIONES EN EXCEL CON 100 EJERCICIOS PRÁCTICOS

GÓMEZ GUTIÉRREZ, JUAN ANTONIO

ISBN: 978-607-576-021-6

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023

Con esta lectura podrá ampliar su conocimiento en Javascript, React, ya que podrá comprender sus fundamentos imprescindibles; creará componentes reutilizables; practicará con ejercicios que le permitirán asimilar la materia estudiada.

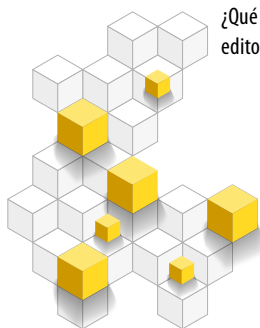
Resumen de contenido:

¿Qué es React? – Programación funcional y orientada a objetos – El editor de código – Profundizando en Visual Studio Code.

Si quiere descubrir las soluciones que pueden aplicarse a los diferentes problemas como usuario de Excel, ha llegado al libro indicado. VBA ejecuta de forma sencilla y rápida determinadas secuencias con un gran número de acciones ordenadas.

Resumen de contenido:

Crear libro xlsx y mostrar pestaña Programador – Grabar primera macro – Ejecutar macro – Asociar macro a imagen – Asociar macro a un botón.





Alfaomega



COMPUTACIÓN CUÁNTICA: CIRCUITOS Y ALGORITMOS

DESCHAMPS, JEAN-PIERRE

ISBN: 978-607-576-102-2
348 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2023



Será capaz de sintetizar y simular circuitos cuánticos simples a partir de una descripción algebraica. Entenderá cuáles son los tipos de algoritmos susceptibles de ser ejecutados por un sistema cuántico.

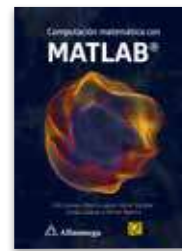
Resumen de contenido:

Álgebra lineal – Sistemas cuánticos – Modelo cuántico de circuitos eléctricos – QUBITS, puertas cuánticas y circuitos cuánticos.

COMPUTACIÓN MATEMÁTICA CON MATLAB

CUEVAS, ERIK; ZALDIVAR, DANIEL

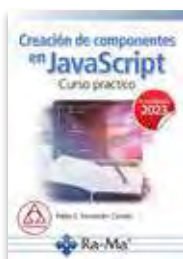
ISBN: 978-607-576-023-0
242 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - RC Libros
2023



Aborda la teoría y aplicación de los métodos numéricos más utilizados en la solución de problemas de cómputo matemático con MATLAB®.

Resumen de contenido:

Fundamentos básicos de MATLAB® – Graficación con MATLAB® – Álgebra lineal – Interpolación y polinomios.



CREACIÓN DE COMPONENTES EN JAVASCRIPT, CURSO PRÁCTICO

RAMÍREZ GIL, CARLOS

ISBN: 978-607-576-168-8
222 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2023



Este libro muestra, desde cero y con ejemplos prácticos, cómo crear diversas funcionalidades, siempre apoyándose en las premisas de la simplicidad y mejor rendimiento del lenguaje de script y desarrollo de scripts y elementos básicos de JavaScript.

Resumen de contenido:

Metodología de la programación – El lenguaje descript – Desarrollo de scripts y elementos básicos de Javascript – Gestión de objetos en Javascript – Declaración de funciones en Javascript.

CREACIÓN DE CONTRATOS INTELIGENTES EN LA RED BLOCKCHAIN DE ETHEREUM CON SOLIDITY

RAMÍREZ GIL, CARLOS

ISBN: 978-607-576-150-3
440 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2023



Se desarrolla la teoría y la práctica del lenguaje de programación Solidity para que cualquier persona descubra la programación de contratos inteligentes, el uso de frameworks de desarrollo como Truffle y la escritura de aplicaciones descentralizadas (DApps).

Resumen de contenido:

Introducción a Blockchain, Ethereum y contratos inteligentes – Preparando el entorno. Herramientas y frameworks de desarrollo – Los contratos inteligentes.

CURSO DE ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN A FONDO

IMPLEMENTACIONES EN C++

2ª ED.

SZNAJDLEDER, PABLO AUGUSTO

ISBN: 978-987-8983-46-2

324 págs. Rústica, 1673-5 × 23 cm

Alfaomega

2023



DESARROLLO DE APLICACIONES ANDROID CON APP INVENTOR 2

DOMÍNGUEZ MÍNGUEZ, TOMÁS

ISBN: 978-607-538-988-2

464 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023

Es un libro diseñado para enseñar a programar desde cero, que propone crear algoritmos tejiendo capas progresivas de software.

Resumen de contenido:

Introducción al diseño de algoritmos y Programación – Cadenas de caracteres y estructura de datos – Métodos de solución de sistemas de ecuaciones lineales – Archivos.

Gracias a las explicaciones de este libro sobre App Inventor 2, podrá crear sus propias aplicaciones en las que podrá hacer uso de componentes de desarrollo de interfaces clásicas, componentes multimedia, componentes de dibujo y animación.

Resumen de contenido:

Su primera aplicación con app inventor – El entorno de desarrollo – Configuración de la pantalla – Componentes de diseño – Componentes de interfaz de usuario.

53

PROGRAMACIÓN

DESARROLLO DE UNA TIENDA ONLINE CON WOOCOMMERCE Y STOREFRONT

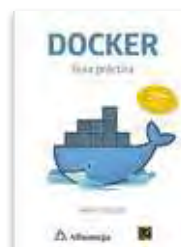
RINCÓN, JHON JAIRO

ISBN: 978-987-898-374-5

332 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



DOCKER

GUÍA PRÁCTICA

2ª ED.

GONZÁLEZ, ALBERTO

ISBN: 978-607-576-033-9

262 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC Libros

2023

Será capaz de crear nuevos bloques para maquetar el frontend de su tienda online, así como de maquetar y personalizar la plantilla de Storefront y el plugin de WooCommerce, y de programar funciones para WooCommerce.

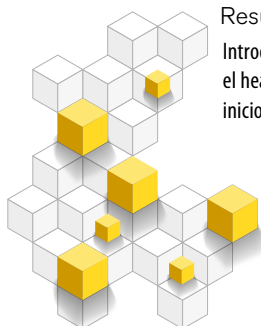
Resumen de contenido:

Introducción – Instalando Storefront y WooCommerce – Maquetando el header y el footer – Maquetación y programación de la página de inicio.

Es una guía práctica para que el lector cuente con los elementos necesarios para la administración de Docker y el manejo de aplicaciones a través de contenedores.

Resumen de contenido:

Introducción – Instalación – Primeros pasos – Contenedores – Imágenes – Generar imágenes – Redes – Almacenamiento.





Alfaomega



EL GRAN LIBRO DE DESARROLLO DE PLUGINS WORDPRESS

RINCÓN, JHON JAIRO

ISBN: 978-607-538-940-0

592 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



En él se desarrolla un itinerario que va desde lo más básico hasta lo más avanzado, para que pueda comprender cómo funciona en realidad WordPress y pueda convertir sus ideas en poderosos plugins.

Resumen de contenido:

Funciones y métodos – Gestor de PopUps – Gestión de usuario.

EL GRAN LIBRO DE KOTLIN PARA PROGRAMADORES DE BACK END

CRIADO-FERNÁNDEZ, Luis

ISBN: 978-607-576-024-7

348 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



Este libro será su gran aliado si quiere adentrarse en Kotlin, gracias a él tendrá ejemplos para conocer el manejo del lenguaje mediante funciones, explorará la programación asíncrona con dos enfoques: thread y corrutinas e implementará API REST, ayudado de ktor.

Resumen de contenido:

Introducción – Objetivo y estructura – IDE para Kotlin – Poco código y grandes resultados – Funciones – Clases – Ficheros.



GRANDES MODELOS DE LENGUAJE

CONCEPTOS, TÉCNICAS Y
APLICACIONES

ATKINSON-ABUTRIDY, JOHN

ISBN: 978-987-898-379-0

284 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



Descubrirá el nexo en común que impulsa algunas de las aplicaciones recientes más revolucionarias de la inteligencia artificial (IA): desde sistemas conversacionales como ChatGPT o BARD, hasta la traducción automática, generación de resúmenes, respuesta a preguntas y mucho más.

Resumen de contenido:

Inteligencia artificial generativa – Modelos de lenguaje autorregresivos – Habilidades emergentes – Tareas de evaluación.

HTML Y CSS COMO NUNCA ANTES SE LO HABÍAN CONTADO

ISBN: 978-607-576-082-7

364 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023



En este libro aprenderá a desarrollar sus propias páginas web sin

conocimientos previos, desde cómo estructurar la información con HTML hasta cómo darle el aspecto deseado con CSS.

Resumen de contenido:

Introducción – Qué es HTML – Qué es CSS – Estructura de una página web – Elementos HTML – Su primera página web – Etiquetas básicas de la cabecera .

JAVAINTERFACES GRÁFICAS Y
APLICACIONES PARA INTERNET

4ª ED.

CEBALLOS, JAVIER

ISBN: 978-849-964-522-3

1004 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023**MATEMÁTICAS PARA
LA COMPUTACIÓN**

4ª ED.

JIMÉNEZ, JOSÉ ALFREDO

ISBN: PENDIENTE

Alfaomega

2023

Esta edición fue actualizada con JDK 8/Java EE 7 y Net-Beans 8. Está dedicado al diseño de interfaces gráficas, al desarrollo de aplicaciones con acceso a bases de datos, al diseño de páginas web y al desarrollo de aplicaciones para Internet con JSF, persistencia de los datos, servicios web, AJAX y otras técnicas.

Resumen de contenido:

Mi primera aplicación – JFC (swing) – Menús y barras de herramientas – Controles y cajas de diálogo – Tablas y árboles.

La presente obra tiene las bases para que el alumno aumente su estructura cognoscitiva al relacionar las matemáticas con la computación. Se pretende que el alumno vincule los conocimientos matemáticos con la computación con la finalidad de que le dé significado al material.

55

PROGRAMACIÓN

**PRINCIPIOS DE
PROGRAMACIÓN**

CHACÓN SARTORI, CAMILO

ISBN: 978-607-576-119-0

556 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023**PROCESSING**DESARROLLO DE INTERFACES DE
USUARIO, APLICACIONES DE VISIÓN
ARTIFICIAL E IoT PARA ARDUINO Y
ESP8266

2ª ED

DOMÍNGUEZ MÍNGUEZ, TOMÁS

ISBN: 978-607-576-099-5

378 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2023

Encontrará los ocho principios, técnicos y conductuales de los principios subyacentes a toda herramienta en programación; tal como los fundamentos básicos de las matemáticas y de la programación y analizará el diálogo que presenta los desafíos de la ingeniería de software.

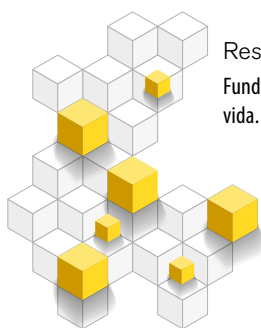
Resumen de contenido:

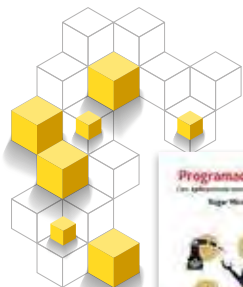
Fundamentos – Principios – Sistemas – Somos humanos – Buena vida.

Si tiene conocimientos de Arduino; gracias a los ejemplos que se presentan, podrá diseñar el manejo de sistemas basados en Arduino y ESP8266, accederá a los sistemas a través de Bluetooth o wifi mediante IoT, entre otros métodos, podrá aplicar técnicas de visión artificial.

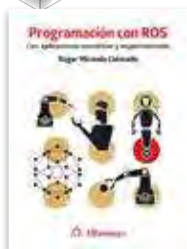
Resumen de contenido:

Introducción – IDE processing – Programación con processing – Funciones gráficas – Interacción con el ratón y el teclado.





Alfaomega



PROGRAMACIÓN CON ROS

CON APLICACIONES NUMÉRICAS Y
EXPERIMENTALES

MIRANDA COLORADO, ROGER

ISBN: 978-607-538-956-1
228 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Alfaomega
2023



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



CONTENIDO
DIGITAL

Se presenta la respuesta a las siguientes preguntas que nos hacemos cuando queremos diseñar o controlar un robot: ¿Cómo se programa un robot? ¿Cómo se utilizan las tarjetas de programación para controlar? ¿Cómo se crean programas para enviar y recibir datos para controlar un robot industrial o uno hecho en casa?.

Resumen de contenido:

Conceptos básicos de ROS – Primeras aplicaciones con ROS – Creación de mensajes y archivos launch – Creación de servicios en ROS.

PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS EN C#

CARNERO, JOSÉ LUIS

ISBN: 978-607-538-941-7
168 págs. Rústica, 21 × 27 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2023



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



CONTENIDO
DIGITAL

El manual aborda conocimientos teóricos básicos, tratados desde cero, para introducir al lector en la programación en C# con ejemplos funcionales e ilustrativos que permitan avanzar en el desarrollo y el consumo de servicios bajo el paradigma cliente-servidor.

Resumen de contenido:

Procesos – Threads – Networking & Sockets – Servicios – Seguridad.



PROGRAMACIÓN EN GO

2ª ED.

MACÍAS LLORET, MARIO

ISBN: 978-607-576-004-9
264 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2023



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL



CONTENIDO
DIGITAL

Este libro le permitirá realizar un recorrido a través de las principales características de Go, en cuanto a sintaxis y funcionalidad, así como conocer lo más utilizado de su inmensa biblioteca estándar.

Resumen de contenido:

Instalación y uso de GO – Sintaxis básica de GO – Control de flujo – Apuntadores – Funciones – Estructuras de datos lineales – Cadenas de texto.

SISTEMAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

RODRÍGUEZ, CARLOS

ISBN: 978-607-576-032-2
184 págs. Rústica, 24 × 27 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2023



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL

El contenido introduce modelos y librerías aceleradas por CUDA compatibles con la plataforma mecatrónica NVIDIA JETSON, y con ordenadores convencionales, lo que pone al alcance un completo material sobre sistemas de aprendizaje automático con aceleración por GPU.

Resumen de contenido:

Caracterización de sistemas de la inteligencia artificial fuerte y débil. Usos y posibilidades – Caracterización de sistemas de aprendizaje automático.



ALEXA

DESARROLLO DE APLICACIONES IOT
PARA ARDUINO ESP8266

DOMÍNGUEZ MÍNGUEZ, TOMÁS

ISBN: 978-607-538-800-7

460 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2022



Gracias a los contenidos de este manual, aprenderá todo lo necesario para crear sus propias habilidades con la consola del desarrollador de Alexa, dotando a sus proyectos Arduino de un control por voz.

Resumen de contenido:

Introducción – Alexa – Habilidades – Portal de servicios para desarrolladores de Amazon – Modelo de interacción – Funciones Lambda.

APRENDE A PROGRAMAR EN JAVA

DE CERO AL INFINITO

CAIRO BATTISTUTTI, OSVALDO

ISBN: 978-607-538-761-1

248 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Alfaomega

2022



Aunque el objetivo primario es aprender a programar, lo primordial es aprender a resolver problemas. Se trata de observar un problema desde ángulos y perspectivas diferentes y luego cómo programar esa solución en un lenguaje de programación.

Resumen de contenido:

Algoritmos, diagramas de flujo y programas – Los primeros programas – Estructuras selectivas – Estructuras repetitivas.

COMPUTACIÓN Y PROGRAMACIÓN FUNCIONAL

INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO LAMBDA Y
LA PROGRAMACIÓN FUNCIONAL USANDO
RACKET Y PYTHON

CHACÓN SARTORI, CAMILO

ISBN: 978-607-538-795-6

320 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2022



Este libro incluye una introducción sobre qué son la computación y la programación en pos de delimitar su campo de acción. También presenta el cálculo lambda, el modelo de computación que influyó a la programación funcional.

Resumen de contenido:

Introducción a la computación y la programación – ¿Qué es la computación? – ¿Qué es la programación? – Lenguajes de programación – Cálculo lambda.



CONSTRUYA SU PROPIO SUPERCOMPUTADOR CON RASPBERRY PI

ISERTE AGUT, SERGIO; ET AL.

ISBN: 978-607-538-793-2

236 págs. Rústica, 16,8 × 23 cm

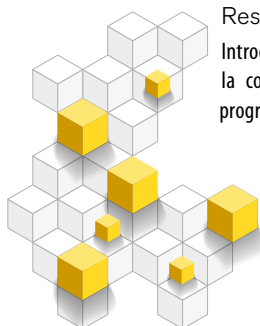
Coedición: Alfaomega - Marcombo

2022

El objetivo de este texto es constituirse como un manual que proporcione una visión general de lo que significa la computación de altas prestaciones (High Performance Computing, HPC).

Resumen de contenido:

¿Qué es la supercomputación? – Clúster con Raspberry Pi – Montaje del clúster – Configuración del clúster – Modelos de programación paralela.





Alfaomega



DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON JAKARTA EE

CASTILLO, CÉSAR FRANCISCO

ISBN: 978-607-538-791-8
504 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2022



Esta obra le brinda el conocimiento y las herramientas necesarias para que pueda construir proyectos web profesionales, integrando las especificaciones JPA, EJB, CDI y JSF, y así gestionar grandes volúmenes de datos mediante carga diferida.

Resumen de contenido:

Introducción a Jakarta EE – Persistencia de datos con JPA – Modularización con Jakarta Enterprise Beans – Contextos e inyección de dependencias (CDI).

DESARROLLO DE MOTORES DE BÚSQUEDA UTILIZANDO HERRAMIENTAS OPEN SOURCE

ANÁLISIS Y DESARROLLO CON APACHE LUCENE, SOLR Y ELASTICSEARCH

ORTEGA CANDEL, JOSÉ MANUEL



ISBN: 978-607-538-857-1
392 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2022

Este manual le proporciona, desde un enfoque teórico-práctico, todos los conceptos e instrucciones que le permitirán construir desde cero motores de búsqueda utilizando los lenguajes de programación Java y Python.

Resumen de contenido:

Introducción a los motores de búsqueda – Apache Lucene – Apache Solr – Elasticsearch – Clientes Elasticsearch – Visualización de datos con Kibana.



DESARROLLO WEB (WEB DEVELOPMENT)

CURSO PRÁCTICO DE FORMACIÓN

MORALES, ITALO

ISBN: 978-607-538-923-3
148 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - RC libros
2022



Este libro representa una gran herramienta de apoyo para que cualquier persona que desee prepararse en el mundo de la programación web pueda hacerlo, construyendo proyectos modernos de una forma sencilla y ágil.

Resumen de contenido:

Introducción – Aspectos fundamentales – Contenido y diseño – Introducción a la programación – Siguiendo nivel de programación.

DISEÑO DE APLICACIONES MEDIANTE EL USO INTENSIVO DE DATOS

KLEPPMANN, MARTIN

ISBN: 978-607-538-933-2
620 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2022



Existe gran variedad de herramientas para el manejo de bases de datos relacionales, almacenes de datos NoSQL, procesadores de flujo o por lotes y gestores de mensajes. Esta guía práctica le ayuda a navegar por este variado panorama.

Resumen de contenido:

Fundamentos de los sistemas de datos – Modelos de datos y lenguajes de consulta – Almacenamiento y recuperación – Codificación y evolución – Replicación – Particionado.

DISEÑO DE ARQUITECTURAS .NET ORIENTADAS A MICROSERVICIOS

SERRANO VALERO, RAMÓN

ISBN: 978-607-538-927-1

340 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2022



Con este manual aprenderá a diseñar de forma sencilla y autónoma arquitecturas basadas en microservicios.

Resumen de contenido:

Motivación – Arquitectura del software – Principios solid – Proyecto web API base con .NET – Inyección de dependencias en .NET – Patrón Repository – AutoMapper – LOG.



FUNDAMENTOS BÁSICO DE NVIDIA JETSON NANO

ARROLLO RUIZ, JOSÉ MARCOS

ISBN: 978-607-538-964-6

116 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2022

Gracias a su lectura Sabrá qué hacer cuando elija NVIDIA Jetson Nano. Aprenderá a instalar, configurar y utilizar esta placa con distintos sistemas operativos y lenguajes de programación, de forma fluida. Sabrá todo lo relativo sobre esta placa, componentes, periféricos, etc.

Resumen de contenido:

NVIDIA Jetson Nano – Configuración de NVIDIA Jetson Nano – Python para NVIDIA Jetson Nano – Inteligencia artificial.

59

PROGRAMACIÓN

INTRODUCCIÓN A LOS ANÁLISIS ESTADÍSTICOS EN R

MARÍN MORALES, JAVIER;

CARRASCO RIBELES, Lucía

ISBN: 978-607-576-005-6

232 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2022



Con este libro aprenderá a realizar técnicas de estadística descriptiva, y a aplicar los principales métodos de contraste de hipótesis, paramétricos y no paramétricos, así como correlaciones y regresiones en un programa informático de referencia en estadística como es R.

Resumen de contenido:

Generación de conocimiento a partir de datos – Instalación y primeros pasos en R – Análisis exploratorio de datos – La distribución normal – Contraste de hipótesis.



JAVASCRIPT

CURSO PRÁCTICO DE FORMACIÓN

ORÓS, JUAN CARLOS

ISBN: 978-607-538-851-9

296 págs. Rústica, 17 × 23 cm

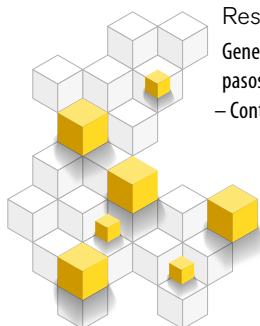
Coedición: Alfaomega - RC libros

2022

Con numerosos ejemplos en cada capítulo permite que cualquier persona sin conocimientos de programación se inicie en el diseño web, asimile poco a poco las características fundamentales de JavaScript, y consiga dotar de interactividad sus páginas web.

Resumen de contenido:

Javascript – Variables – Operadores – Estructuras de control – Funciones, objetos y métodos – Funciones predefinidas – Objetos predefinidos.





Alfaomega



MATLAB

COMPUTACIÓN METAHEURÍSTICA Y
BIO-INSPIRADA

CUEVAS, ERIK; ET AL.

ISBN: 978-607-538-850-2

420 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2022



LIBRO
IMPRESO

LIBRO
DIGITAL

Este libro presenta enfoques para la solución de problemas de optimización, en particular para los esquemas de computación metaheurística, e incluye diferentes aspectos matemáticos de la teoría de optimización y de los operadores metaheurísticos.

Resumen de contenido:

Optimización – Algoritmo genético (GA) – Algoritmo evolución diferencial (DE) – Estrategias evolutivas – Optimización por enjambre de partículas – Colonia de abejas artificiales.

PHP 8

CURSO PRÁCTICO DE FORMACIÓN

MORALES, ITALO

ISBN: 978-607-538-849-6

120 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2022



LIBRO
IMPRESO

LIBRO
DIGITAL

Con la ayuda de este libro, el lector aprenderá a utilizar las nuevas características de la versión 8 de PHP, y todo lo necesario para comprender el código profesional ajeno que se verá en componentes y frameworks.

Resumen de contenido:

Lenguaje de programación – PHP 8 – Creando con PHP – Avanzado.

60

TECNOLOGÍA



PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN CON SCRATCH

RUSSO, CLAUDIA; ET AL.

ISBN: 978-607-538-911-0

124 págs. Rústica, 21 × 27 cm

Alfaomega

2022



LIBRO
IMPRESO

LIBRO
DIGITAL

libroWeb
CONTENIDO
DIGITAL

Es un libro elaborado para los niños que deseen aprender programación desde su edad escolar, por medio de divertidos juegos que les irán mostrando conceptos básicos y su aplicación en Scratch.

Resumen de contenido:

El sueño de Sofia – Conociendo Scratch – Viajeros en el tiempo: Dinosaurios – Viajeros en el tiempo: “Sirenas y piratas” – Visitando el año 2500 – Viajeros en el tiempo: fin del viaje.

UNITY

APRENDE A DESARROLLAR
VIDEOJUEGOS. EDICIÓN ACTUALIZADA
A UNITY 2022

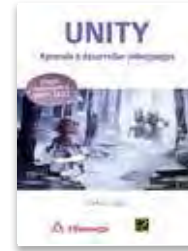
LÓPEZ, CARLOS L.

ISBN: 978-607-538-922-6

392 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC Libros

2022



LIBRO
IMPRESO

LIBRO
DIGITAL

Este libro es el manual perfecto tanto para los nuevos desarrolladores que deseen comenzar a programar videojuegos, como para aquellos expertos que busquen afianzar y fortalecer sus conocimientos.

Resumen de contenido:

Fundamentos de tecnología y computación – Variables, constantes y tipos de datos primitivos – Conversión de datos, operadores y comentarios.

CURSO DE ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN A FONDO

IMPLEMENTACIONES EN C++

SZNAJDLEDER, PABLO AUGUSTO

ISBN: 978-987-3832-73-4

258 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2021



La presente obra está pensada para ofrecer los conocimientos necesarios para empezar a programar desde cero, ya que se muestra cómo crear algoritmos al tejer de manera progresiva capas de software.

Resumen de contenido:

Introducción al diseño de algoritmos y programación – Lección 1 – ¿Qué es un algoritmo? – Lenguaje algorítmico – Recursos de programación – La computadora.



EJERCICIOS PRÁCTICOS CON REACT

SANTANA ROLDÁN, CARLOS

ISBN: 978-607-538-682-9

572 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2021

El presente manual tiene como propósito adentrar de manera directa al lector en los principales conceptos de React y proporcionarle las herramientas necesarias para manejar ECMAScript y sus últimas prestaciones.

Resumen de contenido:

Uso de React – Introducción – Uso de React con las últimas características de JS – Cómo hacerlo – ¿Qué novedades hay en React?

EL GRAN LIBRO DE HTML5, CSS3 Y JAVASCRIPT

3ª ED.

GAUCHAT, J. D.

ISBN: 978-84-2672-463-2

640 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Marcombo

2021



El propósito de este libro es que el lector aprenda cómo estructurar sus documentos con HTML, otorgarles estilos con CSS y manejar las más importantes APIs de JavaScript.

Resumen de contenido:

Desarrollo web – Sitios Web – Archivos – Dominios y URL – Hipervínculos – URL absolutas y relativas – Lenguajes - HTML- CSS – JavaScript.



GOOGLE ASSISTANT

DESARROLLO DE APLICACIONES IoT PARA ARDUINO Y ESP8266

DOMÍNGUEZ MÍNGUEZ, TOMÁS

ISBN: 978-607-538-726-0

456 págs. Rústica, 17 × 23 cm

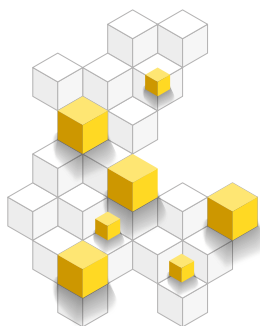
Coedición: Alfaomega - Marcombo

2021

Podrá trabajar con los servicios de la nube de Google, tal como Actions on Google y Dialog Flow; así como Firebase Real Time Database y Firebase Functions, con lo que podrá integrar sus habilidades y conocimientos de ESP8266.

Resumen de contenido:

IoT – Interfaces de voz – Sistemas conversacionales – Google assistant – Su primer asistente – Conceptos básicos de sistemas conversacionales – Requisitos previos.





Alfaomega



GUÍA PRÁCTICA DE KUBERNETES

PROYECTOS PARA CREAR
APLICACIONES DE ÉXITO CON
KUBERNETES

BURNS, BRENDAN; ET AL.

ISBN: 978-607-538-728-4

316 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2021



LARAVEL

CURSO PRÁCTICO AVANZADO

LÓPEZ QUIJADO, José

ISBN: 978-607-538-773-4

496 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - RC libros
2021



62

TECNOLOGÍA

Se trata de una excelente guía para quienes tengan interés en ahondar en el manejo de las tareas en Kubernetes, pero también es de gran ayuda para aquellos que empiecen a desplegar sus primeras aplicaciones.

Resumen de contenido:

Configuración de un servicio básico – Visión general de la aplicación – Gestión de archivos de configuración – Creación de un servicio replicado mediante Deployments.

En esta publicación se explica de manera detallada el uso de paquetes matemáticos y de PDF, para darles solución en este formato, tecnología de autenticación de usuarios, autenticación con redes sociales y muchos otros recursos útiles en el desarrollo con Laravel.

Resumen de contenido:

Usuarios – Autenticación en Laravel – La autenticación en Laravel – Prestaciones de autenticación – El usuario por defecto – Preparando el proyecto.



PROGRAMACIÓN AVANZADA CON PHP

MORALES, ITALO

ISBN: 978-607-538-731-4

236 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - RC libros
2021



APRENDER DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS PARA MÓVILES Y WEB CON PHASER.JS

CON 100 EJERCICIOS PRÁCTICOS

MONTERERÍN, PABLO

ISBN: 978-607-538-567-9

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2020



En esta obra, el autor muestra a sus lectores las distintas aplicaciones de PHP. En estas páginas se podrá encontrar la manera de acercarse a la programación web, lo que ayudará a resolver distintos problemas de este mundo de programación.

Resumen de contenido:

Lenguaje de programación – Soy programador – El desarrollo web – Sintaxis PHP – Primero lo primero – Operadores en PHP – Flujo de la programación.

Este manual sirve para aprender a programar videojuegos 2D utilizando Javascript.

Resumen de contenido:

Javascript – Programación – Servidor – Códigos – Phaser – Ejercicios – Estructura – HTML – Botones – Imágenes inferiores – Pulsaciones – Solución aleatoria.

APRENDER PHP, MYSQL Y JAVASCRIPT

5ª ED.

NIXON, ROBIN

ISBN: 978-84-2672-715-2

812 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Marcombo

2020



DJANGO 2

MELE, ANTONIO

ISBN: 978-607-538-571-6

532 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2020

En este libro se estudian conceptos sintaxis, matrices, funciones y programación orientada a objetos, por lo que se aborda la estructura de la base de datos MySQL.

Resumen de contenido:

Variables numéricas, locales, estáticas y globales – ZEROFill – Frameworks – Objetos XMLHttpRequest – WAMP – Visual Studio – VBScript – Transport Layer Security (TLS).

Esta guía expone el proceso completo para llevar a cabo aplicaciones web profesionales con Django, muestra cómo mejorar la experiencia del usuario mediante AJAX y JavaScript, así como crear APIs REST para exponer servicios a terceros.

Resumen de contenido:

Phyton – Blog – Aplicaciones – Configuración – Servidor – Esquema de datos – Migraciones – HTML – Framework – QuerySets – Managers – JavaScript – Objetos.

EL GRAN LIBRO DE ANDROID AVANZADO

5ª ED.

TOMÁS GIRONÉS, JESÚS; ET AL.

ISBN: 978-607-538-406-1

452 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2020



FUNDAMENTOS DE LA COMPUTACIÓN EVOLUTIVA

CARMONA SUÁREZ, ENRIQUE J.;

FERNÁNDEZ GALÁN, SEVERINO

ISBN: 978-607-538-630-0

420 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2020

El presente libro propone una serie de ejercicios, actividades, videos explicativos, test de autoevaluación, enlaces y recursos adicionales que reforzarán su experiencia en el desarrollo de aplicaciones a través de la programación con el sistema operativo Android.

Resumen de contenido:

Audiolibros – Propiedades – ValueAnimator – Animaciones en XML – Paleta de colores desde imágenes – Gráficos vectoriales – Escuchadores de eventos – TextView – Widget.

El libro muestra múltiples explicaciones sobre las subáreas relacionadas con la computación evolutiva, así como los tipos de algoritmos que manejan y las técnicas avanzadas que les proporcionan versatilidad y maximizan su desarrollo.

Resumen de contenido:

Algoritmos evolutivos – Algoritmos genéticos – Estrategias evolutivas – Programación evolutiva – Evolución diferencial – Programación genética – Sistemas clasificadores.





Alfaomega



LARAVEL

APRENDE A CREAR APLICACIONES
WEB DESDE CERO

LÓPEZ QUIJADO, José

ISBN: 978-607-538-678-2

528 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2020



PROCESSING

DESARROLLO DE INTERFACES
DE USUARIO, APLICACIONES DE VISIÓN
ARTIFICIAL E IoT PARA ARDUINO Y
ESP8266

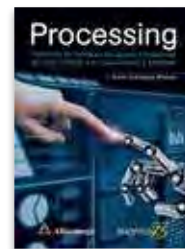
DOMÍNGUEZ MÍNGUEZ, Tomás

ISBN: 978-607-538-681-2

456 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2020



64

TECNOLOGÍA

En este libro se muestra cómo empezar a usar y obtener el máximo provecho de Laravel, un framework de versión 5.8.

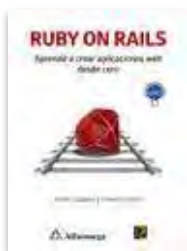
Resumen de contenido:

Introducción – Estructura de Laravel – Agregar paquetes – Introducción a las bases de datos – Hola, Mundo – Más sobre repeticiones.

La gran diversidad de técnicas estudiadas en este documento abre para el lector un mundo de posibilidades creativas, por lo que encontrará un sinnúmero de prácticas que lo llevarán de la mano paso a paso por cada uno de los temas.

Resumen de contenido:

Detección de contornos – Comparación de imágenes – Filtro canny, de dilatación y de erosión – Visión artificial – Arduino – Color tracking – Figuras geométricas.



RUBY ON RAILS

APRENDE A CREAR APLICACIONES
WEB DESDE CERO

VÁZQUEZ OLIVARES, JAVIER;
LORENZO MARTÍNEZ, DANIEL

ISBN: 978-607-538-620-1

704 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2020



SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

DESARROLLO DE APLICACIONES
CON JAVA UTILIZANDO LIBRERÍAS
OPEN SOURCE

MÁRQUEZ, ÁNGEL

ISBN: 978-607-538-540-2

100 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición Alfaomega - RC libros

2020



En la presente publicación se muestra detalladamente cómo crear un software utilizando Ruby on Rails desde los primeros pasos. El lector podrá constatar en estas páginas que la característica principal de Ruby es ser intuitivo e idiomático.

Resumen de contenido:

Objetos – GNU/Linux – OS X métodos – Valores de retorno – Argumentos – Biblioteca de clases – Variables – Tipado dinámico – Entornos – Código.

El lector, a través de numerosos ejemplos y explicaciones, aprenderá de manera sencilla y dinámica a desarrollar soluciones geoespaciales utilizando las librerías OpenSource.

Resumen de contenido:

Geolocalización – Aplicaciones – Información geográfica – Programas informáticos – OpenSource – Soluciones geoespaciales – Librerías OpenSource – Java.

UNITY

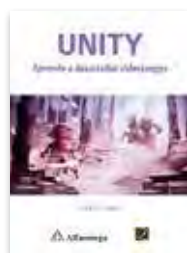
APRENDE A DESARROLLAR
VIDEOJUEGOS

LÓPEZ, CARLOS L.

ISBN: 978-607-538-569-3

400 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - RC libros

2020



Este libro es el manual perfecto tanto para los nuevos desarrolladores que deseen comenzar a programar videojuegos, como para aquellos expertos que busquen afianzar y fortalecer sus conocimientos.

Resumen de contenido:

Programación C# – Visual studio code – Variables – Constantes – Tipos de datos primitivos y no primitivos – Overflowing – Scope – Conversión de datos.

**ANDROID**

DEL DISEÑO DE LA ARQUITECTURA AL
DESPLIEGUE PROFESIONAL

SERRANO VALERO, RAMÓN; ET AL.

ISBN: 978-607-538-390-3

304 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo

2019

Ofrece una serie de recomendaciones con el objetivo de ayudar en la creación de una aplicación o de mantenerla con mucho menos esfuerzo y más control, lo que se puede llevar a cabo en compañía de otros desarrolladores.

Resumen de contenido:

Introducción – Arquitectura clean – Principios Solid – Patrones de diseño – Dagger 2 – Arquitectura del proyecto Android.

65

PROGRAMACIÓN

ANDROID PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES A TRAVÉS DE EJEMPLOS

2ª ED.

AMARO, JOSÉ ENRIQUE

ISBN: 978-607-538-510-5

364 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo

2019



Este libro presenta de forma clara y concisa los elementos esenciales para desarrollar tus propias aplicaciones Android, tanto si eres un principiante que se acerca por primera vez al desarrollo para móviles, como alguien con experiencia.

Resumen de contenido:

Instalación – Configuración de Android Studio – Creando un nuevo proyecto – Ejecución en un dispositivo virtual AVD – Ejecución en un dispositivo físico.

**JAVASCRIPT**

GUÍA COMPLETA

SALVAGGIO, ALESSANDRA;

TESTA, GUALTIERO

ISBN: 978-84-267-2694-0

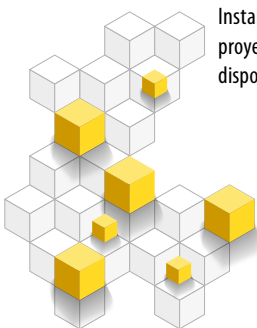
316 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Marcombo

2019

El presente documento se enfoca principalmente en el uso de JavaScript en el contexto web; comienza su exposición abordando los conceptos básicos y en su paulatino desarrollo se llega hasta la exposición de argumentos más avanzados.

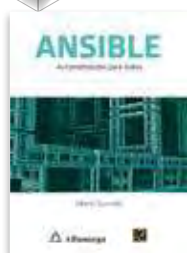
Resumen de contenido:

JavaScript – Cómo escribir código JavaScript – ¡Hola Mundo! – Trabajar con cadenas – Los bucles – Funciones.





Alfaomega



ANSIBLE

AUTOMATIZACIÓN PARA TODOS

GONZÁLEZ, ALBERTO

ISBN: 978-607-538-329-3

440 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2018



JAVA

CURSO PRÁCTICO DE FORMACIÓN
PARA LA PREPARACIÓN DEL
EXAMEN DE CERTIFICACIÓN JAVA SE
PROGRAMMER I: IZO-808

MARTIN SIERRA, ANTONIO

ISBN: 978-607-538-267-8

284 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2018



66

TECNOLOGÍA

En el presente se expone la instalación, la sintaxis de los Playbooks, la estructuración del código; se estudian los proyectos de Ansible Tower, gestor web para la automatización con Ansible y Ansible Galaxy para efectuar diversas tareas.

Resumen de contenido:

CentOS/RHEL/Scientific Linux 7 – Ubuntu/Debian – Otras distribuciones/sistemas operativos – Gentoo FreeBSD – Solaris – Arch Linux – Código fuente – PIP.

En este libro encontrará las bases del aprendizaje de Java. Nos lleva desde los fundamentos, los tipos de Java, la creación de objetos y los tipos de operadores hasta las diversas instrucciones necesarias para desarrollar un programa.

Resumen de contenido:

Fundamentos de java – Tipos de datos – Operadores y estructuras de decisión – Creación y uso de arrays – Estructuras repetitivas – Métodos y encapsulación – Herencia.



SWIFT 4

APRENDE A CREAR APPS PARA
IPHONE E IPAD

BECERRIL GONZÁLEZ, SERGIO IVÁN

ISBN: 978-607-538-264-7

576 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2018



APRENDE A PROGRAMAR CON KOTLIN

LUJÁN, JOSÉ DIMAS

ISBN: 978-607-538-089-6

232 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2017



El presente texto es una exposición completa de las herramientas necesarias para crear aplicaciones con Swift versión 4 para iPhone y iPad partiendo desde cero.

Resumen de contenido:

El mundo de las apps – Xcode – Introducción a la POO – Swift – Cocoa touch y Foundation – Mi método para crear apps – Interoperabilidad – UIKit – Foundation.

Kotlin es un lenguaje de programación desarrollado con el principal objetivo de aprovechar todo lo bueno de Java, Scala y C#. Cuenta además con una potente comunidad de desarrollo.

Resumen de contenido:

Tipado estático – Inferencia de tipos – Variables de tipo numérico – Cuidado con los tipos – Variables del tipo Boolean – Variables del tipo Char – Variables del tipo String.

JAVA DESDE CERO Y PREPÁRATE PARA TU ENTREVISTA DE TRABAJO

LUJÁN CASTILLO, JOSÉ DIMAS

ISBN: 978-607-622-949-1

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2017



PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA A FONDO

IMPLEMENTACIÓN DE
ALGORITMOS EN C

SZNAJDLEDER, PABLO AUGUSTO

ISBN: 978-987-3832-28-4

368 págs. Rústica, 16.8 × 23 cm

Alfaomega

2017

En esta guía el lector comenzará estudiando los conceptos más fundamentales y paulatinamente se irá adentrando en el aprendizaje de Java hasta llegar a la programación orientada a objetos con este lenguaje.

Resumen de contenido:

Introducción – Variables y tipos de datos – Operadores en Java – Condicionales – Bucles y selección – Bases de la programación orientada a objetos.

El presente texto ofrece un enfoque práctico, secuencial; por una parte, comienza de cero y el lector iniciado va avanzando conforme va dominando los temas y, por otra parte, el estudiante promedio encontrará una organización clara y jerárquica.

Resumen de contenido:

Introducción a los algoritmos y a la programación de computadoras – Estructuras básicas de control y lógica algorítmica.

67

PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS Y ESTRUCTURA DE DATOS A FONDO

IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS EN
JAVA

SZNAJDLEDER, PABLO AUGUSTO

ISBN: 978-987-383-227-7

336 págs. Rústica, 16.8 × 23 cm

Alfaomega

2017



XAMARIN.FORMS EN ACCIÓN

APLICACIONES DE NEGOCIO

DÍAZ CONCHA, RODRIGO

ISBN: 978-607-622-962-0

376 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2017

Aunque aquí el foco principal estará puesto sobre la lógica algorítmica, cuando implemente estos algoritmos con Java el lector estará adquiriendo una destreza que le permitirá incorporarse a trabajar en proyectos de desarrollo que utilicen este lenguaje.

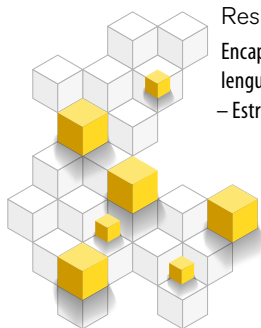
Resumen de contenido:

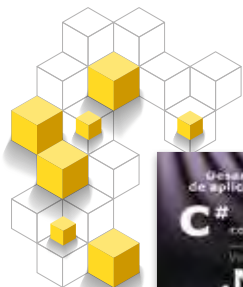
Encapsulamiento a través de clases de objetos – Introducción al lenguaje de programación Java – Programación orientada a objetos – Estructura de datos lineales.

Este documento ofrece a los lectores una completa, sólida y didáctica referencia que facilita adquirir Xamarin.Forms el máximo potencial y mejorar el desarrollo de aplicaciones móviles para múltiples plataformas.

Resumen de contenido:

Introducción a Xamarin – El lenguaje XAML – Interfaz de usuario – Navegación y mensajería – Enlace de datos.





Alfaomega



LIBRO IMPRESO



LIBRO DIGITAL

DESARROLLO DE APLICACIONES C# CON VISUAL STUDIO.NET

CURSO PRÁCTICO

ORBEGOZO, BORJA

ISBN: 978-607-622-220-1

284 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2015

Guía completa y práctica de utilización de Visual C# para Visual Studio 2013. Un libro de contenidos claros, directos y prácticos. Los temas se presentan con ejercicios paso a paso que refuerzan los conceptos.

Resumen de contenido:

Visual Studio .NET – Entorno .NET Framework – Programación orientada a objetos – Programación base – Programación gráfica.

ANDROID

CURSO PRÁCTICO PARA TODOS LOS NIVELES

2ª ED.

MUÑOZ TROYANO, JAVIER

ISBN: 978-607-622-172-3

400 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2014



LIBRO IMPRESO



LIBRO DIGITAL

El objetivo de este libro es abrir una puerta a ese mundo de posibilidades que brinda el teléfono inteligente Android a través de sus aplicaciones mediante sencillos ejemplos que abarcan todas las facetas de la vida cotidiana.

Resumen de contenido:

Conoce el sistema operativo Android – Gestión de nuestros contactos y vida social – Accede a tus archivos desde cualquier lugar gracias a “la nube”.

68

TECNOLOGÍA



LIBRO IMPRESO



LIBRO DIGITAL



CONTENIDO DIGITAL

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

DIAGRAMAS DE FLUJO, DIAGRAMAS N-S, PSEUDOCÓDIGO Y JAVA

JIMÉNEZ, JOSÉ ALFREDO; ET AL.

ISBN: 978-607-622-202-7

432 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2014

Esta obra busca desarrollar la lógica de programación del lector usando diferentes maneras de representar los algoritmos y resolviendo problemas interesantes para ilustrar y explicar cada uno de los conceptos de los lenguajes de programación.

Resumen de contenido:

Computadora – Software – Programa – Algoritmos – Análisis de problemas – Lenguaje de programación – Java.

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

ALGORITMOS Y SU IMPLEMENTACIÓN EN VB.NET, C#, JAVA Y C++

2ª ED.

RAMÍREZ, FELIPE

ISBN: 978-970-15-1280-7

520 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2007



LIBRO IMPRESO



LIBRO DIGITAL

Con esta obra, el lector aprenderá a pensar de forma lógica. Será capaz de transformar ideas en modelos de datos y algoritmos, conceptualizará procesos, resolverá de la mejor manera problemas relacionados con la automatización de procesos de negocios.

Resumen de contenido:

La computadora y los niveles de datos – Lenguajes de Programación – La naturaleza de los datos – Operadores y reglas de precedencia.

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

ALGORITMOS, DIAGRAMAS DE FLUJO
Y PROGRAMAS

3ª ED.

CAIRÓ, OSVALDO

ISBN: 970-15-1100-X

476 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2005



FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN C/C++

4ª ED.

PEÑALOZA, ERNESTO

ISBN: 970-15-0905-6

572 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - UNAM FES Aragón

2002

Esta es una obra para aprender paso a paso la metodología de la programación, es la reunión de dos volúmenes publicados anteriormente en esta misma editorial, totalmente renovada con nuevos problemas y soluciones, así como novedosos componentes.

No importa si usted no tiene ningún conocimiento de programación: aquí encontrará los fundamentos para convertirse en un experto programador. Este libro muestra que la programación estructurada y la orientada a objetos no se excluyen, sino que se complementan.

Resumen de contenido:

Abstracción y software – El programa como un modelo de la realidad – Modularidad
– Pseudocódigo – Acoplamiento – Estructuras de control.

69

PROGRAMACIÓN



JAVASCRIPT

CURSO PRÁCTICO (USER)

ARENAS, ROMÁN

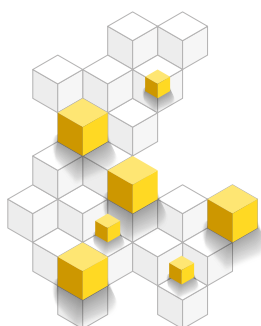
ISBN: 978-607-576-475-7

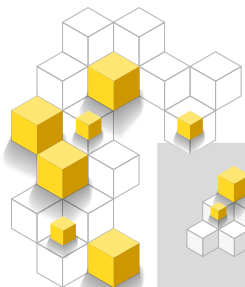
474 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Alfaomega - Ra-Ma

2025

Esta obra es la guía definitiva para aprender a desarrollar aplicaciones web modernas, completas y altamente interactivas. Desde los fundamentos hasta proyectos avanzados, este libro conduce al lector paso a paso por el mundo del desarrollo frontend y backend, combinando teoría clara con proyectos reales.





Alfaomega



PYTHON. PROGRAMACIÓN



INGENIERÍA DE DATOS

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y
OPTIMIZACIÓN DE FLUJOS DE DATOS
EN PYTHON

1ª EDICIÓN

ORTEGA CANDEL, JOSÉ MANUEL

ISBN: 9786075763842

ISBN EBOOK: 9788410360686

324 págs. Tapa blanda. 15 × 22 cm
Alfaomega – Ra-Ma
2025



Este libro es una guía esencial para quienes desean dominar los conceptos y técnicas de ingeniería de datos. A través de un enfoque teórico-práctico, se exploran los métodos para la ingesta, almacenamiento y procesamiento eficiente de datos, con énfasis en el uso de Python y otras tecnologías clave.

Resumen de contenido:

Ingeniería de datos – Data Lake y Data Warehouse – Apache Nifi – Procesamiento en Streaming – Procesamiento en tiempo real – Pipelines de datos – Apache Airflow – Programación con flujo de datos.



TKINTER

DESARROLLO DE INTERFACES
GRÁFICAS CON PYTHON

2ª EDICIÓN

DOMÍNGUEZ MÍNGUEZ, TOMÁS

ISBN: 9786075764320

ISBN EBOOK: 9788426740441

502 págs. Rústica. 15 × 22 cm
Alfaomega – Marcombo
2025



Dé un paso más allá en sus aplicaciones Python: domine Tkinter y conquiste la experiencia de usuario. Las interfaces de usuario son esenciales para la interacción entre las aplicaciones y sus usuarios, ya que su diseño puede determinar el éxito o fracaso de un programa.

Resumen de contenido:

Introducción Tkinter – La ventana principal – Posicionamiento y diseño – Opciones comunes – Métodos comunes – Variables de control – Widgets – Validación de entradas de datos – Eventos – El módulo TTK – El módulo TKCALENDAR – Anexo A. Fundamentos de Python – Anexo B. Una última práctica.

OPENCV

APLICACIONES PRÁCTICAS DE VISIÓN
ARTIFICIAL CON PYTHON

2ª EDICIÓN

DOMÍNGUEZ MÍNGUEZ, TOMÁS

ISBN: 9786075764276

ISBN EBOOK: 9788426740434

388 págs. Rústica. 15 × 22 cm
Alfaomega – Marcombo
2025



Descubra el potencial de la visión artificial con OpenCV y Python para impulsar sus proyectos hacia el éxito. La visión artificial es una disciplina científica formada por un conjunto de técnicas que permiten la captura, el procesamiento y el análisis de imágenes, con el fin de extraer información de utilidad.

Resumen de contenido:

Introducción – Instalación de OpenCV – Primeros pasos – Funciones de interfaz gráfica de usuario – Interacción con el ratón y el teclado – Operaciones básicas de manejo de imágenes – Histogramas – Filtros de procesamiento de imágenes – Contornos – Búsqueda de imágenes.

DESARROLLO DE MICROSERVICIOS CON PYTHON

TECNOLOGÍAS Y FRAMEWORKS
PARA APLICACIONES BASADAS EN
MICROSERVICIOS

ORTEGA CANDEL, JOSÉ MANUEL

ISBN: 978-607-576-284-5

498 págs. Rústica, 15.2 × 22 cm
Coedición: Alfaomega – Marcombo
2024



Este libro le proporcionará las bases que cualquier desarrollador de Python debe tener para adentrarse en el desarrollo de microservicios. Además, aprenderá a controlar las principales herramientas y frameworks que se pueden utilizar hoy en día para la creación desde cero de aplicaciones que interactúen entre sí y se comuniquen a través de este nuevo paradigma de programación.

Resumen de contenido:

Patrones y arquitecturas de software – Python Web Frameworks – Django Framework – Flask Framework – Ejecución de microservicios en Python – Desarrollo de microservicios con arquitecturas.

70

TECNOLOGÍA



MATEMÁTICAS Y GRÁFICOS CON PYTHON

PRIETO MORLANÉS, José Luis

ISBN: 978-607-576-311-8
482 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2024



Este libro guía al lector en la exploración de las matemáticas y la visualización de datos usando Python, abarcando desde conceptos básicos hasta técnicas avanzadas con ejemplos prácticos y bibliotecas como NumPy y Matplotlib.

Resumen de contenido:

Matemáticas – Módulos matemáticos generales – Números aleatorios – Estadística – Gráficos – Módulos matemáticos avanzados



PYTHON APLICADO A SEGURIDAD Y REDES

ORTEGA CANDEL JOSÉ MANUEL

ISBN: 978-607-576-303-3
516 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2024



A través de una exploración detallada y práctica, Python aplicado a seguridad y redes explora cómo la programación en Python puede transformar y mejorar la gestión de la seguridad y las redes. Gracias a su lectura, aprenderá acerca de la automatización de tareas y de la implementación de herramientas de detección y defensa.

Resumen de contenido:

Trabajando con sockets en Python – Módulos para realizar peticiones con Python – Recolección de información de servidores con Python – Extracción de metadatos con Python – Web Scraping con Python – Escaneo de puertos y redes con Python – Conexión con servidores FTP, SFTP y SSH desde Python – Análisis de vulnerabilidades en aplicaciones web con Python – Análisis del tráfico de red y rastreo de paquetes con scrapy – Recopilación de información con herramientas OSINT.

PROGRAMACIÓN CON PYTHON

CIENCIAS E INGENIERÍA

ALBERTO LIRA, ROBERTO ENRIQUE

ISBN: 978-607-38-870-0
270 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Alfaomega
2024



Este libro es una introducción a Python desde lo más básico hasta el desarrollo de aplicaciones en las áreas de computación, ciencias e ingeniería. Toda la exposición incluye ejemplos con su código fuente correspondiente y en la página web del libro se cuenta con videos y código adicional.

Resumen de contenido:

Fundamentos de algoritmos y de Python – Estructuras de control – Cadenas – Listas, tuplas, diccionarios y conjuntos – Funciones – Arreglos – Algoritmos y técnicas de programación avanzada – Manejo de excepciones en Python – Archivos en Python – Introducción a la librería Tkinter – Introducción a la graficación en Python.

PYTHON CON APLICACIONES

A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, LAS MATEMÁTICAS, FÍSICA, E INGENIERÍA

BÁEZ LÓPEZ DAVID - BÁEZ VILLEGAS
DAVID ALFREDO - BÁEZ VILLEGAS LAURA



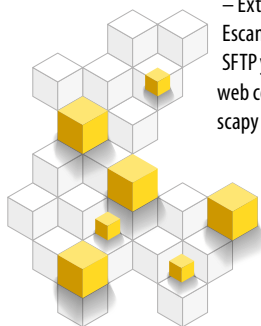
ISBN-PEND
290 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Alfaomega
2024



Este libro presenta una introducción a Python además de aplicaciones avanzadas en inteligencia artificial: aprendizaje automático, redes neuronales, optimización y procesamiento de imágenes y video. También incluye aplicaciones a las matemáticas, ingeniería y física, y técnicas para GUI.

Resumen de contenido:

Introducción a Python – Condiciones y ciclos – Estructuras de datos – Arreglos – Funciones – Entrada y salida de datos con archivos – Graficación en Python – Aplicaciones en matemáticas – Aplicaciones en física – Aprendizaje automático – Redes neuronales – Optimización – Aplicaciones en ingeniería.





Alfaomega

ANÁLISIS Y MINERÍA DE TEXTOS CON PYTHON

CABALLERO, RAFAEL; ET AL.

ISBN: 978-607-576-122-0

180 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC Libros

2023



LIBRO IMPRESO



LIBRO DIGITAL

Aprenderás cómo procesar y manipular cadenas de texto, leer ficheros, limpiar datos, identificar patrones y realizar tareas como tokenización, lematización y etiquetado gramatical.

Resumen de contenido:

El lenguaje de programación Python – Ficheros – Palabras y elementos básicos – Los elementos de la oración – Análisis semántico.



LIBRO IMPRESO



LIBRO DIGITAL

BIG DATA, MACHINE LEARNING Y DATA SCIENCE EN PYTHON

ORTEGA, JOSÉ MANUEL

ISBN: 978-607-576-142-8

408 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023

Aprenderás las tres tecnologías básicas que entienden los navegadores, HTML, CSS y JavaScript y de esta forma crear sistemas web óptimos con los mínimos recursos. Y todo ello, interactuando con test online y programando diferentes juegos.

Resumen del contenido:

Introducción a Big data – Arquitecturas Big data – Bases de datos para Big data – Introducción a la ciencia de datos y Tratamiento de datos con Python.

72

TECNOLOGÍA

ESTADÍSTICA PRÁCTICA PARA CIENCIA DE DATOS CON R Y PYTHON

2ª ED.

BRUCE PETER; ET AL.

ISBN: 978-84-267-3443-3

364 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Marcombo

2023



LIBRO IMPRESO

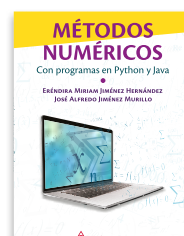


libroWeb CONTENIDO DIGITAL

Este libro incluye ejemplos detallados de Python, ofrece una orientación práctica sobre la aplicación de los métodos estadísticos a la ciencia de datos, indica cómo evitar su uso incorrecto y aconseja sobre lo que es y lo que no es importante.

Resumen de contenido:

Análisis exploratorio de datos – Distribuciones de datos y muestreo – Experimentos estadísticos y pruebas significativas – Regresión y pronóstico – Clasificación.



LIBRO IMPRESO



LIBRO DIGITAL



libroWeb CONTENIDO DIGITAL

MÉTODOS NUMÉRICOS CON PROGRAMAS EN PYTHON Y JAVA.

JIMÉNEZ, ERÉNDIRA - JIMÉNEZ, JOSÉ ALFREDO

ISBN: 978-607-576-066-7

396 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2023

Para cada uno de los métodos numéricos, primeramente se proporciona una explicación en forma teórica junto con la forma en que surgen las fórmulas; después se resuelven ejemplos, se diseña el programa y se codifica el algoritmo en un lenguaje de programación, lo cual permite resolver problemas en forma generalizada.

Resumen de contenido:

Introducción a los métodos numéricos – Métodos de solución de ecuaciones – Métodos de solución de sistemas de ecuaciones lineales – Diferenciación e integración numérica



APRENDE A PROGRAMAR CON PYTHON

DE CERO AL INFINITO

GUARDATI BUENO, SILVIA;
CAIRO BATTISTUTTI, OSVALDO

ISBN: 978-607-538-763-5

342 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2022



El objetivo principal de este libro es introducir al lector, con cero o nula experiencia en programación, en la solución algorítmica de problemas, enfatizando en el análisis, el diseño, la implementación y la prueba de las soluciones.

Resumen de contenido:

Algoritmos, diagramas de flujo y programas – Los primeros programas y algo más – Estructuras selectivas – Estructuras repetitivas – Funciones, Módulos y Archivos.



DESARROLLO DE INTERFACES GRÁFICAS EN PYTHON 3 CON TKINTER

DOMÍNGUEZ MÍNGUEZ, TOMÁS

ISBN: 978-607-538-871-7

480 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2022



En este libro aprenderá todo lo necesario para trabajar con esta librería, ya que le permitirá descubrir los controles gráficos proporcionados por Tkinter, como etiquetas, botones, menús, campos de entrada de texto, etc.

Resumen de contenido:

Introducción – La ventana principal – Posicionamiento y diseño – Opciones comunes – Variables de control – Widgets – Eventos – El módulo TTK271.



PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS EN PYTHON

CARNERO, José Luis

ISBN: 978-607-538-936-3

192 págs. Rústica, 21 × 27 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2022



Se presentan los conceptos de proceso para profundizar en la descomposición de un proceso en hilos o threads. Se introducen los conceptos necesarios de redes y comunicación mediante sockets para programar la transmisión de datos a través de la red.

Resumen de contenido:

Procesos – Threads – Networking & sockets – Servicios – Seguridad.



PYTHON A FONDO

DOMINE EL LENGUAJE DEL PRESENTE Y DEL FUTURO

RAMÍREZ JIMÉNEZ, ÓSCAR

ISBN: 978-607-538-743-7

650 págs. Rústica, 17 × 23 cm



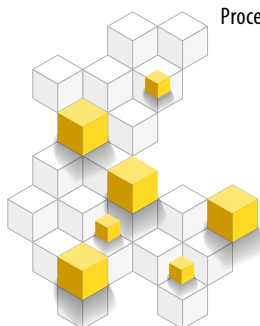
Coedición: Alfaomega - Marcombo

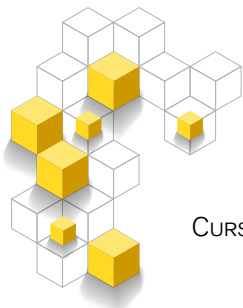
2022

En esta obra se muestran los amplios caminos de uno de los lenguajes de programación que hoy en día se encuentran en boga: Python, el cual es usado en empresas y start-ups de primer nivel, y cada día es más demandado y reconocido mundialmente.

Resumen de contenido:

Introducción al lenguaje Python – Introducción – Evolución de las versiones de Python – Características principales de los lenguajes de programación.





Alfaomega

PYTHON

CURSO PRÁCTICO DE FORMACIÓN

ORÓS, JUAN CARLOS

ISBN: 978-607-538-921-9

280 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2022



PYTHON PARA FILÓSOFOS

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN DE JUEGOS INSPIRADOS EN LA FILOSOFÍA

LOMEÑA, ANDRÉS

ISBN: 978-607-538-929-5

124 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2022

74

TECNOLOGÍA

Permite que cualquier persona sin conocimientos de programación pueda seguir el curso de formación e ir creando programas con estilos de desarrollo diferentes; permite usar programación modular, estructurada u orientada a objetos en función de sus necesidades.

Resumen de contenido:

Python – Variables – Operadores – Tuplas y listas – Conjuntos – Diccionarios – Estructuras de Control – Funciones – Módulos – Clases, Objetos y métodos.

Este libro sirve para aprender a pensar con Python. Descubrirás cómo programar juegos de ordenador inspirados en conocidas alegorías filosóficas, te adentrarás en el mundo de la programación y te sumergirás en la filosofía, aunque tu vocación sea de ciencias.

Resumen de contenido:

La instalación – Tu primer programa – El bucle infinito – Pequeños grandes programas – Tus primeros bucles – La mayoría de edad – Edita tus textos.

ALGORITMOS GENÉTICOS CON PYTHON

UN ENFOQUE PRÁCTICO PARA RESOLVER PROBLEMAS DE INGENIERÍA

GUTIÉRREZ REINA, DANIEL; ET AL.

ISBN: 978-607-538-739-0

232 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2021



APRENDER A PROGRAMAR CON PYTHON

LUJÁN CASTILLO, JOSÉ DIMAS

ISBN: 978-607-538-533-4

252 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2019

Este título busca hacer un acercamiento a la resolución de problemas de ingeniería con base en la teoría de la selección natural de Darwin, la cual implementan al trabajo con Python y a la capacidad de sus variables para transmitir información (machine learning).

Resumen de contenido:

Prefacio – Introducción a los algoritmos genéticos – Introducción – Introducción a los algoritmos genéticos – Primeros pasos mediante un problema sencillo.

Estas páginas son una guía que compagina teoría y práctica en igual proporción. Descubrirán las ventajas del uso de Python frente a otros lenguajes como PHP, JAVA y CSharp.

Resumen de contenido:

Funciones con parámetros – Herencia – HTML – IndexError – Instanciar – Interfaces – Iterators – Metacaracteres – Polimorfismo pop.



BIG DATA CON PYTHON

RECOLECCIÓN, ALMACENAMIENTO
Y PROCESO

CABALLERO ROLDÁN, RAFAEL; *ET AL.*

ISBN: 978-607-538-361-3

284 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC Libros

2018



El lector podrá introducirse en el análisis del procesamiento de los datos aprendiendo cómo obtenerlos, almacenarlos, procesarlos, visualizarlos y así llegar a conclusiones efectivas con Python.

Resumen de contenido:

Lectura de ficheros – Web Scraping – Recolección mediante Apis – MongoDB – Aprendizaje automático con Scikit-Learn.

PYTHON CON APLICACIONES A LAS MATEMÁTICAS, INGENIERÍA Y FINANZAS

BÁEZ, DAVID; *ET AL.*

ISBN: 978-607-622-673-5

452 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Alfaomega

2017



El presente texto tiene como objetivo desarrollar desde los primeros capítulos la descripción, análisis y desarrollo de los algoritmos que posteriormente se implementan en Python.

Resumen de contenido:

Introducción – Fundamentos de algoritmos y de Python – Condiciones – Ciclos en Python – Cadenas, Listas, Diccionarios y Tuplas.



REDES



REDES DE ORDENADORES

PRINCIPIOS Y APLICACIONES PARA
LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE

SOCAS GUTIÉRREZ RAFAEL - GÓMEZ

DÉNIZ LUIS

ISBN: 978-607-576-248-7

232 págs. Rústica, 15 × 22 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2024

Gracias a Redes de ordenadores entenderá el apasionante mundo de las redes y los servicios de Internet. Partirá de los principios básicos de funcionamiento y, según avance con la lectura, los conceptos aumentarán gradualmente de nivel.

Resumen de contenido:

Redes de ordenadores e Internet – Nivel de aplicación – TCP/IP: nivel de transporte y red – Nivel de Enlace y LAN Cableadas – Redes inalámbricas: WiFi y redes móviles 5G – Seguridad y evolución a IPv6-

REDES CISCO

FUNDAMENTOS DE NETWORKING PARA
EL EXAMEN DE CERTIFICACIÓN CCNA

PÉREZ TORRES, DANIEL

ISBN: 978-607-538-748-2

354 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2021



Esta publicación tiene como propósito proporcionar los conocimientos necesarios para que el lector pueda presentar con éxito su examen de certificación de CCNA 200-301.

Resumen de contenido:

Redes informáticas – Introducción a las redes informáticas – Estándares de comunicación: TCP/IP y OSI - Modelo TCP/ IP – Capa de aplicación – Capa de transporte.





Alfaomega



CURSO PRÁCTICO DE CISCO CCNAV7

PEDROSA SÁNCHEZ, ALICIA

ISBN: 978-607-538-696-6
282 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Altaria
2020



REDES CISCO

CURSO PRÁCTICO DE FORMACIÓN
PARA LA CERTIFICACIÓN CCNA

PÉREZ TORRES, DANIEL

ISBN: 978-607-538-214-2
612 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - RC libros
2018



76

TECNOLOGÍA

Este manual es un complemento para la certificación en los cursos de CCNA de Cisco. Tiene como propósito reforzar el aprendizaje del curso del CCNAv7 mediante la exposición de las configuraciones más importantes de los dispositivos de red Cisco como Switches y routers.

Resumen de contenido:

Introducción al Packet Tracer – Configuración básica de dispositivos de red y finales – Direccionamiento IPv4 – El lenguaje de marcado de hipertexto.

Redes CISCO se encarga de orientar al lector en el área de las redes desde la perspectiva profunda y especializada que proporciona el autor para su confianza y orientación. Cada una de las unidades está acompañada de ejemplos, actividades y resolución de retos.

Resumen de contenido:

Redes informáticas. Conceptos básicos – Configuración de switches Cisco – Spanning Tree Protocol – Subnetting en IPv4 – Configuración inicial de routers Cisco.



ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD EN REDES Y COMPUTADORAS

TERÁN PÉREZ, DAVID MOISÉS

ISBN: 978-607-538-097-1
460 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Alfaomega
2018



Esta obra presenta herramientas teóricas y prácticas que permiten a los ingenieros prepararse para las certificaciones de CISCO. El libro está dividido en siete capítulos, cuenta con dos secciones de prácticas y dos bancos de preguntas para la certificación de CISCO.

Resumen de contenido:

Generalidades sobre la administración de una red de computadoras – Administración de una red de computadoras – Seguridad informática.

BASTIONADO DE REDES Y SISTEMAS

GIMÉNEZ MUÑOZ, DAVID;
MANERO CANTÍN, ANTONIO

ISBN: 978-607-576-474-0
406 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Alfaomega - Ra-Ma

2025



En un mundo cada vez más digitalizado, la seguridad de redes, sistemas y dispositivos se ha convertido en un pilar fundamental para garantizar la continuidad y resiliencia de cualquier organización. Este libro ofrece una guía completa y práctica sobre el bastionado o hardening.



SEGURIDAD INFORMÁTICA



BLOCKCHAIN PRÁCTICO

1ª EDICIÓN

DE DALMASES, JOAQUIM

ISBN: 9786075764054

ISBN EBOOK: 9788426739964

204 págs. Rústica. 21 x 27 cm

Alfaomega – Marcombo

2025



Descubra cómo programar en blockchain y desarrolle sus propias DApps con ejemplos prácticos y soluciones reales. Si quiere programar con la tecnología blockchain, necesita conocer diversos conceptos esenciales: construir una identidad digital, gestionar transacciones firmadas desde su wallet o billetera digital y desarrollar contratos inteligentes que interactúen con redes descentralizadas.

Resumen de contenido:

Proyecto Esbrinachain y publicación en Github – Propuesta de proyecto – Estructura de proyecto – Casos de uso identificables en el proyecto Esbrinachain – Instalación de Wallet de Metamask – Blockchain privada o permissionada.

FUNDAMENTOS DE LINUX PARA HACKERS

2ª EDICIÓN

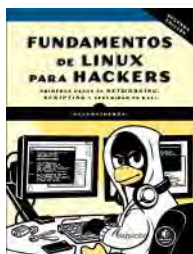
OCCUPYTHEWEB

ISBN: 9788426740618

264 págs. Rústica. 17 x 24 cm

Marcombo

2025



Si desea iniciarse en el mundo del hacking ético, la ciberseguridad y las pruebas de intrusión, este libro le ofrece una base sólida y práctica.

Resumen de contenido:

Introducción – Empezar con lo básico – Manipulación de textos – Análisis y gestión de redes – Añadir y eliminar software – Control de permisos de archivos y directorios – Gestión de procesos.



CIBERSEGURIDAD PARA TODOS

APRENDE, PROTEGE Y RESPONDE

MATA GARCÍA, ARTURO ENRIQUE

ISBN: 979-13-87764-31-9

214 págs. Rústica, 17 x 23 cm

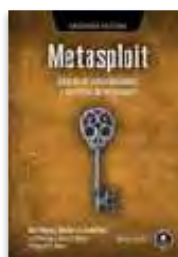
Alfaomega – Ra-Ma

2025

Este libro es una guía práctica y accesible para quienes usan internet a diario, pero no saben cómo proteger su vida digital. ¿Compras en línea, usas redes sociales, guardas fotos en la nube o te conectas a Wi-Fi público? Entonces este libro es para ti.

Resumen de contenido:

Introducción a la ciberseguridad – Protección de sistemas, dispositivos y contenidos digitales – Protección de datos personales y su privacidad – Protección de la salud, el bienestar y el entorno.



METASPLOIT

ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES Y
DETECCIÓN DE INTRUSIONES

2ª EDICIÓN

DAVID KENNEDY; MATI AHARONI; DEVON
KEARNS; JIM O'GORMAN; DANIEL G. GRAHAM

ISBN: 9788426740182

ISBN EBOOK: 9788426740540

282 págs. Rústica. 17 x 24 cm

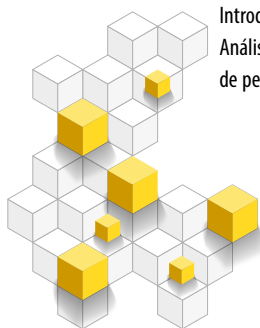
Marcombo

2025

Durante más de una década, Metasploit: Análisis de vulnerabilidades y detección de intrusiones ha sido la referencia definitiva en evaluación de seguridad. El framework Metasploit permite detectar, explotar y compartir vulnerabilidades con eficacia, aunque su dominio inicial puede resultar desafiante para quienes comienzan.

Resumen de contenido:

Aspectos básicos de las pruebas de intrusión – Aspectos básicos de Metasploit – Recopilación de información – Análisis de vulnerabilidades – El placer de atacar – Meterpreter – Evitar detecciones – Ingeniería social – Ataques del lado del cliente – Ataques inalámbricos.





Alfaomega



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL

OSINT AUDITORÍAS DE SEGURIDAD Y CIBERAMENAZAS

EXPLORANDO LA INTELIGENCIA DE
FUENTES ABIERTAS

1ª EDICIÓN

ORTEGA CANDEL, JOSÉ MANUEL

ISBN: 9786075764467

ISBN EBOOK: 9791387764388

450 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025

En un mundo cada vez más digitalizado, donde las amenazas evolucionan con rapidez, este libro ofrece a profesionales y entusiastas de la ciberseguridad las habilidades necesarias para anticipar, detectar y prevenir ataques cibernéticos utilizando información disponible públicamente.

Resumen de contenido:

Introducción a la inteligencia en fuentes abiertas (OSINT) – Herramientas OSINT – Buscadores especializados – Redes sociales, búsqueda de personas y extracción de metadatos – Geolocalización y frameworks OSINT.



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL

BLOCKCHAIN

TECNOLOGÍAS, PROYECTOS Y
CIBERSEGURIDAD

ORTEGA CANDEL, JOSÉ MANUEL

ISBN: 978-607-576-271-5

326 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Coedición: Alfaomega - RC Libros

2024

En el libro, se exploran diversas aplicaciones de la tecnología Blockchain, abarcando desde sistemas de votación hasta la automatización de acuerdos mediante contratos inteligentes, se examinan ejemplos concretos que ilustran el potencial de esta tecnología, así como los principales proyectos que se pueden encontrar dentro del ecosistema crypto..

Resumen de contenido:

Bitcoin: origen de la cadena de bloques - Introducción al Blockchain - El consenso en Blockchain - Bifurcaciones en Blockchain - Fundamentos de Ethereum - Contratos inteligentes, oráculos - Protocolos de segunda capa.

SEGURIDAD GNU/LINUX

CURSO PRÁCTICO

1ª EDICIÓN

BELMAR ALEJANDRO

ISBN: 9786075764108

154 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Alfaomega – Ra-Ma

2025



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL

libroWeb
CONTENIDO
DIGITAL

Esta obra es una herramienta imprescindible para todos los que desean fortalecer la protección de sus redes LAN y WiFi utilizando las mejores prácticas y herramientas específicas para sistemas Linux de forma práctica y acompañado de test de autoevaluación y ejercicios prácticos.

Resumen de contenido:

Introducción – Firewall y seguridad en capas – Monitoreo y registro de eventos – Manejo de puertos – Pentesting en redes locales – Auditorías Wireless.

CIBERSEGURIDAD

CURSO PRÁCTICO

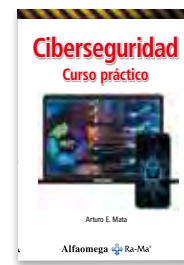
MATA GARCÍA ARTURO ENRIQUE

ISBN: 978-607-576-313-2

220 págs. Rústica. 15 x 22 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2024



LIBRO
IMPRESO



LIBRO
DIGITAL

Proporciona una comprensión práctica y profunda de los principios, herramientas y estrategias esenciales en la ciberseguridad, desde conceptos básicos hasta tendencias avanzadas.

Resumen de contenido:

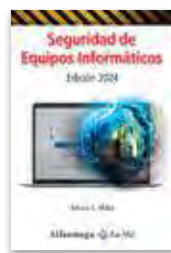
Seguridad en Internet – Uso seguro y crítico de Internet – Aspectos legales, regulatorios y éticos – Protocolos de seguridad en sistemas informáticos – Ciberdelitos – Protección contra intrusos

HACKING

CURSO COMPLETO

CASTILLO FERNANDO

ISBN: 978-607-576-224-1
306 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2024



SEGURIDAD DE EQUIPOS INFORMÁTICOS.

EDICIÓN 2024

MATA GARCÍA ARTURO ENRIQUE

ISBN: 978-607-576-262-3
310 págs. Rústica, 15 × 22 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2024

En esta obra se engloban las acciones que puedes realizar para analizar y explotar un sistema objetivo. De esta forma, emularas las acciones de un hacker ético mientras realizas intrusiones en un sistema y logras obtener información o efectuar análisis de seguridad.

Resumen de contenido:

Vulnerabilidades y pruebas – Escaneo con NMAP – Shell – Captura de información – Objetivos - Reconocimiento – Análisis de vulnerabilidades – Explotación y postexplotación – Referencia de comandos NMAP – Ataques MITM – Metasploit – Nessus – Ataques a contraseñas.

El libro constituye una guía completa para aquellos usuarios que quieren proteger su información personal, su privacidad y su seguridad en línea. Está dividido en 10 capítulos que cubren todos los aspectos de la seguridad informática, desde los fundamentos teóricos hasta las técnicas y herramientas más avanzadas.

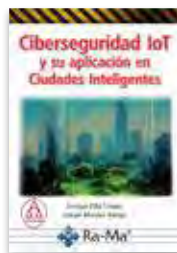
Resumen de contenido:

Criterios generales comúnmente aceptados – Análisis del impacto del negocio – Gestión de riesgo – Plan de implementación de seguridad – Protección de datos de carácter personal – Seguridad física y lógica de sistemas – Ciberseguridad industrial – Servicios de red – Robustecimiento de sistemas – Implantación y configuración de cortafuegos.

CIBERINTELIGENCIA DE LA AMENAZA EN ENTORNOS CORPORATIVOS

GUERRA SOTO, MARIO

ISBN: 978-607-576-144-2
774 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2023



CIBERSEGURIDAD IOT Y SU APLICACIÓN EN CIUDADES INTELIGENTES

VILLA CRESPO, TOMÁS

ISBN: 978-607-576-146-6
298 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Ra-Ma
2023

Este libro está orientado a la instrucción de analistas de ciberinteligencia en los niveles técnico/táctico, operacional y estratégico. Es de utilidad a sus equipos de ingeniería de detección, respuesta a incidentes, threat hunting, forense digital, análisis de malware, Red Teaming y Purple Teaming.

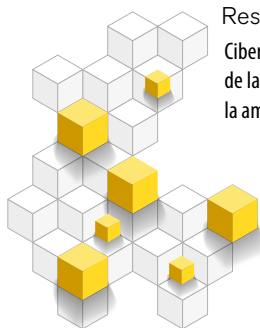
Resumen de contenido:

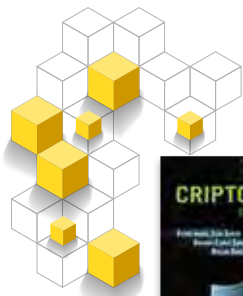
Ciberinteligencia de la amenaza – Fuentes de inteligencia – Agentes de la amenaza – Análisis de inteligencia – Modelado y atribución de la amenaza.

Ofrece un compendio sobre la Ciberseguridad en el mundo del IoT y su aplicación al entorno de las Smart Cities, presentando un framework de ciberseguridad en línea con las buenas prácticas existentes, y la experiencia de los autores en el campo.

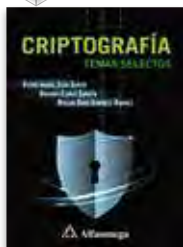
Resumen de contenido:

Introducción a las tecnologías IOT – El modelo IOT – Ciberseguridad en entornos Smart – Framework de ciberseguridad para Smart Cities – Evolución futura y conclusiones.





Alfaomega



CRIPTOGRAFÍA

TEMAS SELECTOS

SILVA, VÍCTOR; ET AL.

ISBN: 978-607-576-101-5

224 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2023



INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA FORENSE

TORRES, LUIS MIGUEL

ISBN: 978-607-576-109-1

Rústica, 16 × 23 cm

Alfaomega

2023



80

TECNOLOGÍA

Este curso presenta una selección reciente en criptografía. Esta obra muestra desde un análisis y recuento de las primitivas usadas en criptografía, hasta una discusión de los esquemas que han sido propuestos recientemente para realizar criptografía.

Resumen de contenido:

Capítulo I – Capítulo II – Capítulo III – Capítulo IV.

Aprenderá las técnicas para reconstruir elementos informáticos, examinar datos residuales, autenticar datos y explicar las características técnicas del uso de datos y bienes informáticos.



INGENIERÍA INVERSA

CURSO PRÁCTICO

DE JUAN ÚBEDA, CAYETANO

ISBN: 978-607-576-152-7

264 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



KALI LINUX PARA HACKERS

TÉCNICAS Y METODOLOGÍAS
AVANZADAS DE SEGURIDAD
INFORMÁTICA OFENSIVA

MATA GARCÍA, ARTURO

ISBN: 978-607-576-161-9

306 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Ra-Ma

2023



Esta obra te explica de forma secuencial como poner en práctica esta materia a través de explicaciones claras y didácticas, acompañados de ejemplos y ejercicios de autoevaluación.

Resumen del contenido:

Lenguaje ensamblador – Lenguaje ensamblador: procedimientos – Lenguaje ensamblador: operadores y directivas – Lenguaje ensamblador: operaciones con banderas.

En cada capítulo, el lector encontrará los fundamentos teóricos-prácticos de seguridad informática ofensiva y que le permita desempeñar labores como Especialista Red Team, Hacker Ético, Técnico de Ciberseguridad, Pentester, o Auditor de Seguridad Informática.

Resumen de contenido:

Una introducción a kali Linux – Principios del hacking ético – Fundamentos de la seguridad ofensiva – Recopilación de información – Análisis de puertos y vulnerabilidades.

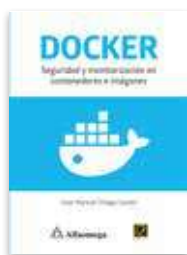
DOCKER

SEGURIDAD Y MONITORIZACIÓN EN
CONTENEDORES E IMÁGENES

ORTEGA CANDEL, JOSÉ MANUEL

ISBN: 978-607-538-554-9

452 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - RC libros
2020

**HACKEAR AL HACKER**

APRENDE DE LOS EXPERTOS QUE
DERROTAN A LOS HACKERS

GRIMES, ROGER A.

ISBN: 978-84-267-2679-7

324 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Marcombo
2019

La obra ofrece una serie de herramientas que se utilizan para analizar cada una de las capas de las imágenes y contenedores en busca de librerías desactualizadas, vulnerabilidades y exposiciones comunes que pueden encontrar en una base de datos.

Resumen de contenido:

Introducción a la seguridad en Docker – Seguridad en contenedores e imágenes – Seguridad en el Docker Host – Monitorización – Volúmenes.

En el presente documento se muestra cómo conseguir un estilo peculiar de hackear, se describen algunos perfiles de defensores de la seguridad informática.

Resumen de contenido:

¿Qué tipo de hacker eres tú? – Cómo hackean los hackers – Perfil: Bruce Schneier – Ingeniería social – Perfil: Kevin Mitnick – Vulnerabilidades de software.

81

SEGURIDAD INFORMÁTICA

**SEGURIDAD
CIBERNÉTICA**

HACKEO ÉTICO Y PROGRAMACIÓN
DEFENSIVA

SÁNCHEZ CANO, GABRIEL

ISBN: 978-607-538-294-4

268 págs. Rústica, 16 × 23 cm
Alfaomega
2018

**COMPUTACIÓN
FORENSE**

DESCUBRIENDO LOS RASTROS
INFORMÁTICOS

2ª ED.

CANO, JEIMY

ISBN: 978-958-682-922-9

272 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Alfaomega
2015

Este libro trata los aspectos de seguridad en el desarrollo de aplicaciones para internet, tales como conocimientos y habilidades especiales para diseñar aplicaciones seguras, programación defensiva y la realización de pruebas de penetración.

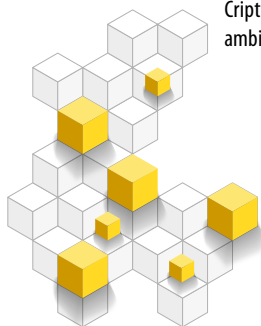
Resumen de contenido:

Arquitectura de red y seguridad – Arquitectura de Internet – Criptografía – Arquitectura de software – Organización de un ambiente Pentest – Pruebas de penetración.

Se exponen las técnicas forenses vistas desde la perspectiva del intruso, el administrador y el investigador. Se detalla el rol del administrador de infraestructuras frente a los problemas de intrusión y el uso de las técnicas forenses.

Resumen de contenido:

Computación forense: una perspectiva de tres roles – El intruso y sus técnicas – El administrador y la infraestructura de la seguridad informática.



WEBINARS



**IMPARTIDO
POR ESPECIALISTAS:**

Transmitido en vivo por:



BIBLIOTECAS DIGITALES

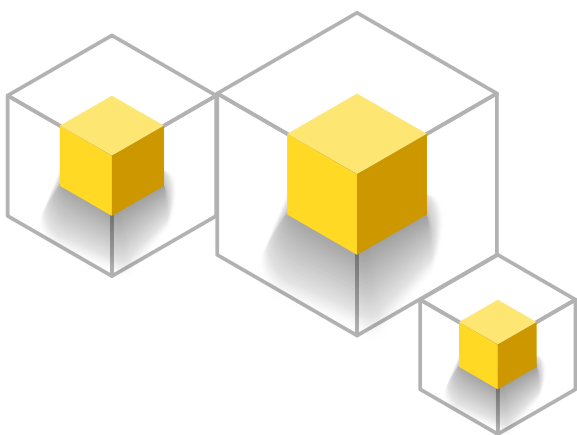
**PRESENTACIONES DE CIENCIAS
BÁSICAS E INGENIERÍA**

**PRESENTACIONES
DE COMPUTACIÓN**

**PRESENTACIONES
DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA**

**PRESENTACIONES
DE INTERÉS GENERAL**

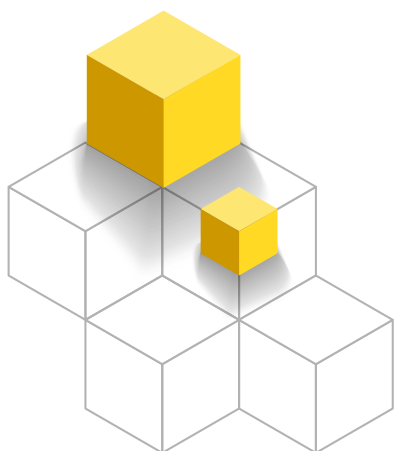
<https://demo.bibliotecasdigitales.com>



¿Quieres publicar tu investigación?

Alfaomega es la editorial de prestigio con más de **3 décadas de experiencia** publicando y comercializando **textos educativos** y distribuyéndolos local e internacionalmente.

Contacto: fsoto@alfaomega.com.mx



Contamos con el equipo de expertos en las diferentes áreas del proceso de producción editorial, lo que nos convierte en el ideal para ayudarte con esta necesidad

01 EDICIÓN

Especialistas en Ciencias y en Letras Hispánicas se encargarán de hacer la corrección de estilo y ortográfica de tus textos.

02 DISEÑO

Un director creativo y diseñadores editoriales especializados en textos educativos se encargarán de diagramar los interiores y diseñar tu portada.



03 PRODUCCIÓN

Podemos imprimir tus libros sin importar la cantidad de unidades, ya sea en offset o impresión digital.



04 DISTRIBUCIÓN

El equipo de logística podrá gestionar la entrega de tus libros en diferentes partes del país o del mundo.



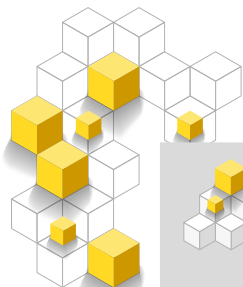
¡PODEMOS AYUDARTE EN TODO EL PROCESO O EN EL ÁREA QUE LO REQUIERAS!

 **Alfaomega Grupo Editor**
Te acerca al conocimiento

www.alfaomega.com.mx

www.alfaomegagroup.com.ar

www.alfaomega.cl



Alfaomega



SISTEMAS OPERATIVOS



ADMINISTRACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE WINDOWS SERVER 2016

FLORES ROSA, MARCO ANTONIO

ISBN: 978-607-538-558-7

944 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2020



LIBRO IMPRESO



LIBRO DIGITAL



CONTENIDO DIGITAL

En esta obra se estudia la instalación y configuración de servidores Windows Server 2016 de manera segura; la instalación y administración de los servicios y recursos de Active Directory; la implementación de redes empresariales con múltiples dominios y múltiples sitios.

Resumen de contenido:

Usuarios y grupos locales – Active Directory – Entornos con múltiples dominios
– Directivas de grupo – Administración del sistema de archivo y de la impresión
– Copia de seguridad.

MANEJO FÁCIL DE SISTEMAS OPERATIVOS

INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

PARRO FERNÁNDEZ, IVÁN

ISBN: 978-607-622-720-6

356 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Altaria
2016



LIBRO IMPRESO



LIBRO DIGITAL

En este libro ofrece una explicación no sólo de lo que significa y supone un sistema operativo, sino también de cómo está estructurado, sus componentes principales y los recursos a los que podemos acceder y utilizar para mejorar nuestra experiencia con la máquina.

Resumen de contenido:

Conceptos generales – Arquitecturas de sistemas informáticos –
Funciones del sistema operativo – Elementos de un sistema operativo.

84

TECNOLOGÍA



SISTEMAS OPERATIVOS

SILVA, MARTÍN

ISBN: 978-987-3832-03-1

364 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Alfaomega
2015



LIBRO IMPRESO



LIBRO DIGITAL

Un recorrido por el mundo de los sistemas operativos: sus características, propiedades y funciones, desarrollando en el lector la capacidad de razonamiento y sentido crítico más allá de la moda o la tecnología del momento.

Resumen de contenido:

Introducción – Procesos – Memoria – Planificación – Sincronización –
Almacenamiento – Sistemas de entrada y salida – Multiprocesamiento.

BASES Y ESTRUCTURAS DE DATOS

ACCESS 2019-365

CURSO PRÁCTICO PASO A PASO

SÁNCHEZ ASENJO, JORGE

ISBN: 978-607-538-514-3

400 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2019**APRENDER ACCESS 2016**CON 100 EJERCICIOS
PRÁCTICOS

MEDIAACTIVE

ISBN: 978-607-622-726-8

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2016**ACCESS 2016**

MANUAL PRÁCTICO PASO A PASO

CUARTERO, JULIO; *ET AL.***ISBN: 978-607-622-632-2**

312 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2016

DISEÑO POR COMPUTADORA

INGENIERÍA DEL SOFTWARE

**ESTRUCTURAS DE
DATOS ORIENTADAS
A OBJETOS**PSEUDOCÓDIGO Y
APLICACIONES EN C#.NET

LÓPEZ, BRUNO

ISBN: 978-607-707-529-5

512 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2012**APRENDER
PHOTOSHOP CC 2020**

CON 100 EJERCICIOS PRÁCTICOS

ÁLVAREZ, NÚRIA

ISBN: 978-607-538-667-6

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2020**LENGUAJES
FORMALES Y TEORÍA
DE AUTÓMATAS**GIRÓ, JUAN; *ET AL.***ISBN: 978-987-1609-81-9**

480 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2015**ADMINISTRACIÓN
ESTRATÉGICA DE LA
FUNCIÓN INFORMÁTICA**

TERÁN, DAVID

ISBN: 978-607-707-949-1

592 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2014**INGENIERÍA DEL
SOFTWARE**UN ENFOQUE DESDE
LA GUÍA SWEBOOKSÁNCHEZ ALONSO, SALVADOR; *ET AL.***ISBN: 978-607-707-420-5**

568 págs. Rústica, 16 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Garceta

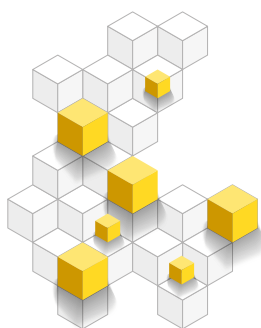
2012**INGENIERÍA DE
SOFTWARE**UNA PERSPECTIVA
ORIENTADA A OBJETOS

BRAUDE, ERIC

ISBN: 970-15-0851-3

564 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Alfaomega

2003



OTROS



Alfaomega

PROGRAMACIÓN

UNA MIRADA AL FUTURO

INTELIGENCIA ARTIFICIAL,
ABUNDANCIA, EMPLEO Y SOCIEDAD
ROJAS NAVARRETE, KRISHNA

ISBN: 978-607-622-851-7
228 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Altaria
2017

PROYECTOS DE JUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS

PRODUCCIÓN, DESARROLLO E
IMPLEMENTACIÓN. EJERCICIOS
Y PRÁCTICAS

VEGA, ANA DE

ISBN: 978-607-622-945-3
364 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Altaria
2017

VIDEOJUEGOS

CONSTRUYE TU EMPRESA
EN 10 PASOS

ARES, MARA

ISBN: 978-987-1609-82-6
172 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Alfaomega
2014

86

PAQUETERÍA

PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍA

OFFICE 2019. OFFICE 365: CURSO PRACTICO DE NOVEDADES.

PEÑA
MEDIAACTIVE

ISBN: 978-607-538-380-4
680 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2017

EL GRAN LIBRO DE ANDROID

8ª ED.

GIRONÉS, JESÚS TOMÁS;
TIRADO GIL, BEATRIZ

ISBN: 978-607-538-719-2
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2022

EL GRAN LIBRO DE ANDROID

9ª ED.

GIRONÉS, JESÚS TOMÁS;
LLORET MAURI, JAIME

ISBN: 978-607-538-908-0
602 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2022

PROGRAMACIÓN EN GO

MACÍAS LLORET, MARIO

ISBN: 978-607-538-735-2
248 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2021

EL GRAN LIBRO DE ANDROID

7ª ED.

TOMÁS GIRONÉS, JESÚS;
TIRADO GIL, BEATRIZ

ISBN: 978-607-538-577-8
604 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Coedición: Alfaomega - Marcombo
2020

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN JAVA CON NETBEANS 8.2

GÓMEZ JIMÉNEZ, ENRIQUE;
MORENO NÚÑEZ, JONATHAN

ISBN: 978-607-538-303-3
524 págs. Rústica, 17 × 23 cm
Alfaomega
2019

PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES DE RED

PROTOSCOLOS DE INTERNET
CLIENTE-SERVIDOR

CUEVAS, JUAN CARLOS

ISBN: 978-607-622-848-7

354 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2017

JAVA A FONDO

CURSO DE PROGRAMACION

4ED.

SZNAJDLEDER

ISBN: 978-987-383-250-5

354 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2017

EL GRAN LIBRO DE ANDROID AVANZADO.

4ED.

TOMAS

ISBN: 978-607-538-184-8

354 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2017

ANDROID STUDIO

APRENDE A DESARROLLAR
APLICACIONES.

LUJAN

ISBN: 978-607-538-009-4

354 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2017

EL GRAN LIBRO DE ANDROID

9ED.

TOMAS

ISBN: 978-607-538-908-0

354 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2017

SWIFT

APRENDE A CREAR APPS PARA
IPHONE Y IPAD

BECERRIL

ISBN: 978-607-622-722-0

354 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2017

HTML5 CSS Y JAVASCRIPT. CREA TU WEB Y APPS

LUJAN

ISBN: 978-607-622-595-0

354 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2017

HTML & CSS:

CURSO PRACTICO AVANZADO

LUJAN

ISBN: 978-607-622-642-1

354 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2016

PROGRAMACION ESTRUCTURADA

RAPTOR Y LENGUAJE C

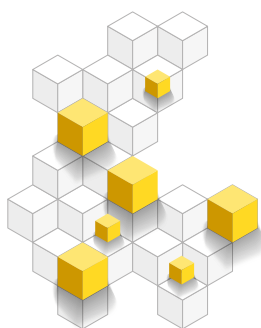
DOMIGUEZ

ISBN: 978-607-622-595-0

354 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2017





SISTEMAS OPERATIVOS

DISEÑO DE ALGORITMOS Y SU PROGRAMACION EN C

MENDEZ

ISBN: 978-607-707-601-8

354 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Altaria

2017

WINDOWS 10 PRÁCTICO

PÉREZ MARQUÉS, MARÍA

ISBN: 978-607-622-603-2

316 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - RC libros

2016

APRENDER WINDOWS 10

CON 100 EJERCICIOS
PRÁCTICOS

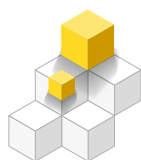
MEDIAACTIVE

ISBN: 978-607-622-695-7

216 págs. Rústica, 17 × 23 cm

Coedición: Alfaomega - Marcombo

2016



ÍNDICE DE AUTORES

A

AGÜERO Ernesto, **26**
 AGUIRRE Santiago, **32, 34, 35, 36**
 AHIJADO, Antonio, **2, 3**
 ALBERTO LIRA, Roberto
 Enrique, **56**
 AMARO, José Enrique, **51**
 ARROLLO RUIZ, José Marcos, **45**
 ATKINSON-ABUTRIDY, John, **17,**
 40
 ARENAS, Román, **69**

B

BÁEZ, David; *ET AL.*, **60**
 BÁEZ López David, **56**
 BÁEZ Villegas David Alfredo, **31,**
 56
 BÁEZ Villegas Laura, **56**
 BÁEZ LÓPEZ José Miguel
 David, **31**
 BALDOMINOS GÓMEZ,
 Alejandro; *ET AL.*, **4**
 BARTH, Antje, **11**
 BECERRIL, **70**
 BECERRIL GONZÁLEZ, Sergio
 Iván, **52**
 BERLANGA DE JESÚS, Antonio;
 ET AL., **5**
 BONAVERA, Laura, **33**
 BRAUDE, Eric, **68**
 BRUCE Peter; *ET AL.*, **57**
 BURNS, Brendan; *ET AL.*, **48**
 BUSOM, Marc, **16**

C

CABALLERO, Rafael; *ET AL.*, **57**
 CABALLERO ROLDÁN, Rafael; *ET*
 AL., **60**
 CAIRO BATTISTUTTI,
 Osvaldo, **43**

CAIRÓ, Osvaldo, **55**
 CAIRO BATTISTUTTI,
 Osvaldo, **58**
 CANO, Jeimy, **65**
 CANOSA FERREIRO, Alejandro
 J. , **36**
 CARMONA SUÁREZ, Enrique
 J, **50;**
 CARNERO, José Luis, **42, 58**
 CARRASCO RIBELES, Lucía, **45**
 CARRETERO, Antoni Vidal, **10**
 CASAS, José Manuel, **33**
 CASAS MIRANDA, Roberto, **10**
 CASADO Caballo, Héctor, **2**
 CASTILLO, César Francisco, **44**
 CASTILLO Fernando, **62**
 CEBALLOS, Javier, **41**
 CERDA MARTÍNEZ, Francisco
 Javier, **9**
 CERVANTES VILLAGOMEZ Ofelia
 Delfina, **31**
 CHACÓN SARTORI Camilo, **36,**
 24, 41, 43
 CICARIELLI, Pior, **35**
 CIRELI , Ricardo, **25**
 COMPANY, Rosa Moreno, **22**
 CORONADO GARCÍA Beatriz, **11**
 CRIADO-FERNÁNDEZ, Luis, **40**
 CUARTERO, Julio; *ET AL.* , **68**
 CUEVAS, Erik; *ET AL.*, **13, 38, 46**
 CUEVAS JIMÉNEZ Erik
 Valdemar, **24**
 CUEVAS, Juan Carlos, **70**

D

DEHGHANI, Zhamak, **4**
 DE JUAN ÚBEDA, Cayetano, **63**
 DESCHAMPS, Jean-Pierre, **38**
 DÍAZ CONCHA, Rodrigo, **54**

DÍAZ GARCÍA, Pablo Manuel, **22**
 DÍAZ TORRES, Laura Alma, **9**
 DOMIGUEZ, **70**
 DOMÍNGUEZ MÍNGUEZ,
 Tomás, **16, 24, 33, 39, 42, 43,**
 48, 50, 58, 70
 DUQUE DOMINGO, Jaime; *ET*
 AL., **17, 21**

E

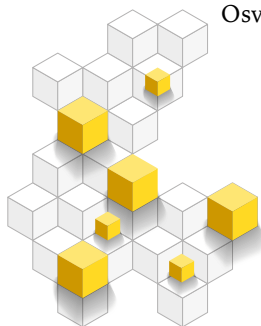
EIGENBRODE, Shelbee, **11**
 ESPINOZA DE LOS MONTEROS,
 Amín, **21**

F

FERNÁNDEZ CASADO,
 Pablo, **18, 19, 20**
 FERNÁNDEZ CASADO,
 Pablo, **20**
 FERNÁNDEZ CASADO Pablo
 Enrique, **14, 15, 25**
 FERREYRA CORTÉS, Gonzalo, **25**
 FERNÁNDEZ GALÁN,
 Severino, **50**
 FLORES, José Mauricio, **26, 27,**
 28, 29
 FLORES ROSA, Marco Antonio, **65**
 FORTEA NAVARRO Pedro, **35**
 FREGLY, Chris, **11**

G

GAMARRA, Fernando, **37**
 GAMBOA CRUZADO Javier
 Arturo, **10, 16**
 GARCÍA HERRERO, Jesús, **5**
 GASCÓN, Ulises, **32**
 GAUCHAT, J. D., **47** GIMÓN
 RODRÍGUEZ, Luis
 Domingo, **25**





GIRÓ, Juan; *ET AL.*, **68**
GIRONÉS, Jesús Tomás, **69**
GÓMEZ Chema, **6, 10, 15, 20**
GÓMEZ Déniz Luis, **60**
GÓMEZ GARCÍA BERMEJO,

Jaime, **17**
GÓMEZ GONZÁLEZ, Sergio, **6**
GÓMEZ GUTIÉRREZ, Juan

Antonio, **38**
GÓMEZ JIMÉNEZ, Enrique, **69**
GONZÁLEZ, Alberto, **18, 40, 52**
GRANDE, Francisco, **29**
GRIMES, Roger A., **64**
GUARDATI BUENO, Silvia, **58**
GUARNIZ IZQUIERDO,
Eduardo, **8**
GUERRA SOTO, Mario, **62**
GUIRAO, Ginés, **7**
GUTIÉRREZ REINA, Daniel; *ET*

AL., **59**
GUTIERREZ ZAYAS - BAZÁN,
Karla, **9**
GONZÁLEZ, Adrián, **14, 32**
GARCÍA COLMENAR, Jorge, **42**
GIMÉNEZ MUÑOZ, DAVID, **76**

H
HUYEN, Chip, **12**

I
ISERTE AGUT, Sergio; *ET AL.*, **44**

J
JIMÉNEZ, Eréndira, **57**
JIMÉNEZ, José Alfredo, **41, 54, 57**
JOYANES AGUILAR, Luis, **2, 21**

K
KLABNIK, Steve, **34**
KLEPPMANN, Martin, **45**

L
LENA HURTADO, Sonia, **6, 7, 8, 23, 26, 28, 31**
LLORET MAURI, Jaime, **69**
LOMEÑA, Andrés, **59**
LÓPEZ-AMO SAINZ, Alvaro

Pablo, **11**
LÓPEZ, Bruno, **68**
LÓPEZ, Carlos L., **47, 51**
LÓPEZ FANDIÑO, Víctor, **4**
LÓPEZ JIMÉNEZ, M^a Teresa, **6**
LÓPEZ QUIJADO, José, **48, 50**
LORENZO MARTÍNEZ,
Daniel, **50**
LUJAN, **70**
LUJÁN CASTILLO, José
Dimas, **32, 53, 59**

M
MACÍAS LLORET, Mario, **42, 69**
MANCIANELLI, Mariano, **35**
MARÍN MORALES, Javier, **45**
MÁRQUEZ, Ángel, **51**
MARTÍN MARTÍN, Javier, **30**
MARTIN SIERRA, Antonio, **52**
MARTÍNEZ, Antonio, **2**
MATA GARCÍA, Arturo, **64**
MATA García Arturo Enrique, **62**
MAURICIO, Facundo, **18**
MANERO CANTÍN, Antonio, **76**
MAHO ETOHÁ, Amador, **2**

MEDIAactive, **14, 68, 69**
MELÉ, Antonio, **49**
MENCHÉN, Antonio, **3**
MENDEZ, **71**
MENÉNDEZ, Luis Alfonso, **12**
MIRANDA COLORADO,
Roger, **42**
MIRJALILI, Vahid, **14**
MONTESERÍN, Pablo, **7, 37, 49**

MONTES, Juan Manuel, **27**
MORALES, Italo, **44, 46, 48**
MORENO NÚÑEZ, Jonathan, **69**
MONSALVE, Liz, **29**
MUÑIZ TROYANO, Javier, **54**
MUÑOZ CHAPARRO, Antolín, **5**

N
NICHOLS, Carol, **34**
NIXON, Robin, **49**
NOLASCO, Santiago; *ET AL.*, **20**
NOLASCO VALENZUELA Jorge
Santiago, **10, 16**
NOLASCO VALENZUELA Luz
Elena, **10**
NÚÑEZ HERVAS, Rafael, **3**
NÚÑEZ SABIN, Miguel Ángel, **12**

O
ORBEGOZO, Borja, **54**
ORÓS, Juan Carlos, **46, 59**
ORTEGA CANDEL José
Manuel, **9, 17, 44, 55, 56, 57, 61, 64**

P
PAJARES MARTINSANZ,
Gonzalo, **13, 22**
PALLEROLA, Joan, **4**
PARRO FERNÁNDEZ, Iván, **65**
PEDROSA SÁNCHEZ, Alicia, **61**
PEÑA Claudio Alejandro, **26**
PEÑALOZA, Ernesto, **55**
PEÑA MILLAHUAL Claudio, **16**
PEÑA, Rosario, **30**
PÉREZ CISNEROS Marco
Antonio, **24**
PÉREZ TORRES, Daniel, **60, 61**

PONCE MEDERO, Francisco
Javier, **31**
PHOENIX, James, **17**
PRIETO MORLANÉS, José
Luis, **56**

PUCCIARELLI Luciano, **35**
PURIFICACIÓN AMAYA,
Trinidad, **30**

R

RAMÍREZ, Felipe, **55**
RAMÍREZ GIL, Carlos , **13, 38,**
39

RAMÍREZ JIMÉNEZ, Óscar, **58**
RAMÍREZ LUZ, Ramón, **22, 23**
RASCHKA, Sebastian; *ET*
AL., **12, 14**

RAYA, Laura; *ET AL.*, **9**
REIS, Joe; HOUSLEY, Matt, **3**
RENDÓN PEÑA, Andrea
Alejandra, **9**

RINCÓN, Jhon Jairo, **31, 37, 39,**
40

RODRÍGUEZ, Carlos, **12, 13, 43**
ROJAS NAVARRETE,
Krishna, **69**

RUIZ GUTIÉRREZ, José
Manuel, **15**

RUSSO, Claudia; *ET AL.*, **46**
RUDIO DUCE, Elsa, **2**

S

SÁNCHEZ, Fernando, **12, 13**
SALDÍVAR ZALDIVAR Axel
Daniel, **24, 32**
SALVAGGIO, Alessandra, **52**
SÁNCHEZ ALONSO, Salvador;
ET AL., **68**

SÁNCHEZ ASENJO, Jorge, **68**
SÁNCHEZ CANO, Gabriel, **64**
SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, José
Juan, **37**
SÁNCHEZ LASHERAS

Fernando, **33**
SÁNCHEZ MORALES, Martín, **26**
SANTANA ROLDÁN, Carlos, **47**
SAYANS DE LA TORRE,
Manuel, **31**
SERRANO VALERO, Ramón, **45,**
51

SILVA, Martín, **65**
SILVA, Víctor; *ET AL.*, **63**
SOCAS Gutiérrez Rafael, **60**
SORIA, Emilio; *ET AL.*, **2, 20**
STAR LEARN, **17, 19**
SUÁREZ GÓMEZ, Sergio Luis, **33**
SZNAJDLEDER, **70**
SZNAJDLEDER, Pablo
Augusto, **39, 47, 53**

T

TABOADA GÓMEZ Eduardo, **36**
TAYLOR, Mike, **17**
TENORIO, Iván; *ET AL.*, **23**
TENREIRO GONZÁLEZ - LLANOS,
Ramón María, **11**
TERÁN, David, **68**
TERÁN PÉREZ, David Moisés, **61**
TERNERO, Fátima, **27**
TESTA, Gualtiero, **52**
TIRADO GIL, Beatriz, **69**
TOMAS, **70**
TOMÁS GIRONÉS, Jesús; *Et*

al., **21, 49, 69**

TORMO, Marisa, **12, 23, 29**
TORRES, Jordi, **14**
TORRES, Luis Miguel, **63**
TORRES RIVERA, Alma Delia
(coordinadora), **9**

V

VÁZQUEZ OLIVARES, Javier, **50**
VALENZUELA, Jorge, **32**
VEGA, Ana de, **69**
VILLA CRESPO, Tomás, **63**

W

WINTERS, Titus; *ET AL.*, **9**

X

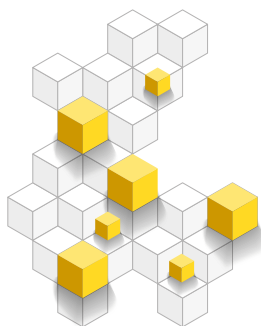
XIMÉNEZ DE SANDOVAL, José
Luis, **24**

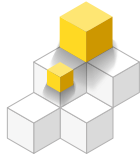
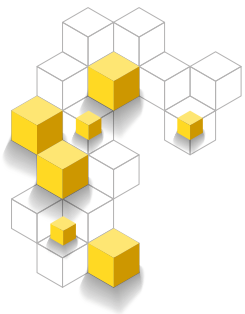
Y

YESCAS, Leonel; *ET AL.*, **27, 28,**
29, 30

Z

ZALAMA CASANOVA,
Eduardo, **17**
ZALDIVAR, Daniel, **24, 38**





ÍNDICE DE OBRAS

50 ALGORITMOS QUE TODO PROGRAMADOR
DEBE CONOCER, 2a Ed., **30**
101 FUNCIONES CON EXCEL, **24**

A

ACCESS 2016, Manual práctico paso a paso, **68**
ACCESS 2019-365, Curso práctico paso a paso, **68**
ADOBE INDESIGN, Curso práctico, **6**
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE
BASES DE DATOS, **2**
ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA DE LA
FUNCIÓN INFORMÁTICA, **68**
ADMINISTRACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE
WINDOWS SERVER 2016, **65**
ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD EN REDES Y
COMPUTADORAS, **61**
A LA CONQUISTA DEL MUNDO DIGITAL, **23**
ALEXA, Desarrollo de aplicaciones IOT para arduino
ESP8266 **43**
ALGORITMOS GENÉTICOS CON PYTHON, Un
enfoque práctico para resolver problemas de
ingeniería, **59**
ANÁLISIS Y MINERÍA DE TEXTOS CON
PYTHON, **57**
ANÁLISIS Y RECONOCIMIENTO DE VOZ,
Fundamentos y técnicas, **22**
ANALÍTICA TEXTUAL, **17**
ANDROID, Curso práctico para todos los niveles
2ª ed., **54**
ANDROID, Del diseño de la arquitectura al despliegue
profesional, **51**
ANDROID PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS
MÓVILES A TRAVÉS DE EJEMPLOS, 2ª ed., **51**
ANDROID STUDIO, Aprende a desarrollar
aplicaciones, **70**
ANSIBLE, Automatización para todos, **52**

APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN
LOS NEGOCIOS SUSTENTABLES, En la ruta de
una transición energética, **9**
APP INVENTOR. Con aplicaciones en Ingeniería, física
y Arduino., **31**
APRENDA DESARROLLO WEB CON LARAVEL
DESDE CERO, **31**
APRENDE A DESARROLLAR TEMAS AVANZADOS
CON WORDPRESS, **37**
APRENDE A PROGRAMAR CON KOTLIN, **53**
APRENDE A PROGRAMAR CON PYTHON, **58**
De cero al infinito
APRENDE A PROGRAMAR EN JAVA, De cero al
infinito, **43**
APRENDER 3DS MAX, Animación y efectos
especiales, **6**
APRENDER 3DS MAX: BASES, MODELADO,
TEXTURIZADO Y RENDER, Con 100 ejercicios
prácticos, **31**
APRENDER ACCESS 2016, CON 100 EJERCICIOS
PRÁCTICOS, **68**
APRENDER A PROGRAMAR CON PYTHON, **59**
APRENDER DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS
PARA MÓVILES Y WEB CON PHASER.JS. Con 100
ejercicios prácticos **49**
APRENDER DOCKER, UN ENFOQUE
PRÁCTICO, **37**
APRENDER EXCEL 365 / 2019. Con 100 ejercicios
prácticos **28**
APRENDER ILLUSTRATOR 2020. Con 100 ejercicios
prácticos, **8**
APRENDER INDESIGN CC. Con 100 ejercicios
prácticos, **7**
APRENDER INFORMÁTICA BÁSICA. Con 100
ejercicios prácticos, **23**

APRENDER INTELIGENCIA ARTIFICIAL, COMBINATORIA, GRAFOS Y ALGORITMOS EN PYTHON. Con 100 ejercicios prácticos, **14**
 APRENDER OFFICE 365 / 2019. Con 100 ejercicios prácticos, **28**
 APRENDER PHOTOSHOP CC 2020. Con 100 ejercicios prácticos, **68**
 APRENDER PHP, MYSQL Y JAVASCRIPT, 5ª ed., **49**
 APRENDER REACT, Con 100 ejercicios prácticos, **37**
 APRENDER VISUAL BASIC PARA APLICACIONES EN EXCEL. Con 100 ejercicios prácticos, **38**
 APRENDER WINDOWS 10. Con 100 ejercicios prácticos, **71**
 APRENDER WORDPRESS. Con 100 ejercicios prácticos, **7**
 APRENDIZAJE PROFUNDO, **13**
 ARDUINO FACIL, **31**
 ASP.NET, Aplicaciones Web, **32**

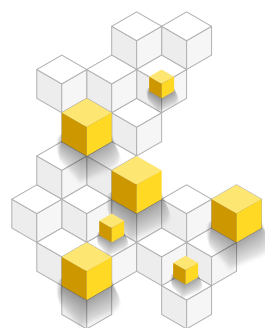
B

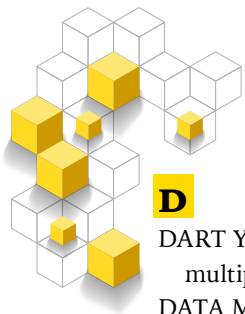
BASES DE DATOS, **2**
 BIG DATA CON PYTHON, Recolección, almacenamiento y proceso, **60**
 BIG DATA, MACHINE LEARNING Y DATA SCIENCE EN PYTHON, **57**
 BIÓNICA Y DOMÓTICA CON TINKERCAD, **17**
 BLOCKCHAIN, Tecnologías, proyectos y ciberseguridad, **61**
 BLOCKCHAIN, Tecnologías, proyectos y ciberseguridad, **17**

C

CANVA, Curso completo, **6**
 CHATGPT, Obtén el máximo rendimiento a la Inteligencia Artificial Generativa, **10**
 CHAT GPT, Tu amigo virtual para triunfar en la era digital, **12**
 CHATGPT PARA REDES SOCIALES. Optimiza tus redes de forma rápida, sencilla y eficiente, **10**
 CIBERINTELIGENCIA DE LA AMENAZA EN ENTORNOS CORPORATIVOS, **62**
 CIBERSEGURIDAD, Curso Práctico, **62**

CIBERSEGURIDAD IOT Y SU APLICACIÓN EN CIUDADES INTELIGENTES, **63**
 CIENCIA DE DATOS, Técnicas analíticas y aprendizaje estadístico, **5**
 CIENCIA DE DATOS, Un enfoque practico de tecnologías, herramientas y aplicaciones, **2**
 CÓMO DOMINAR LA FOTOGRAFÍA DIGITAL, **7**
 CÓMO FUNCIONA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, De lamagia a la ciencia, **10**
 COMPETENCIAS DIGITALES BÁSICAS, **26**
 COMPUTACIÓN CUÁNTICA: CIRCUITOS Y ALGORITMOS, **38**
 COMPUTACIÓN EN LA NUBE, Estrategias de Cloud Computing en organizaciones y empresas. 2ª ed., **21**
 COMPUTACIÓN FORENSE, Descubriendo los rastros informáticos, 2ª ed., **65**
 COMPUTACIÓN MATEMÁTICA CON MATLAB, **38**
 COMPUTACIÓN Y PROGRAMACIÓN FUNCIONAL, Introducción al cálculo lambda y la programación funcional usando Racket y Python **43**
 CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO DE PÁGINAS WEB CON HTML, CSS Y JAVASCRIPT, **18**
 CONSTRUYA SU PROPIO SUPERCOMPUTADOR CON RASPBERRY PI, **44**
 CONSULTAS: POWER QUERY, El recurso máximo. Excel 365 / 2021, **27**
 CONSULTAS: SOLUCIONES DINÁMICAS A PROBLEMAS COTIDIANOS, Excel 365 / 2021, **26**
 CREACIÓN DE COMPONENTES EN JAVASCRIPT, CURSO PRÁCTICO, **38**
 CREACIÓN DE CONTRATOS INTELIGENTES EN LA RED BLOCKCHAIN DE ETHEREUM CON SOLIDITY, **39**
 CRIPTOGRAFÍA, Temas selectos **63**
 CURSO DE ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN A FONDO, Implementaciones en C++ 2ª ed., **39**
 CURSO DE ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN A FONDO, Implementaciones en C++ **47**
 CURSO DE MARKETING DIGITAL. Cómo elaborar y ejecutar un plan de marketing digital **22**
 CURSO PRÁCTICO DE CISCO CCNAV7, **61**
 CYBERCEO, Decisiones estratégicas de ciberseguridad **18**





D

- DART Y FLUTTER, Aprende las bases del desarrollo multiplataforma, **32**
- DATA MESH, Entrega de valor impulsado por los datos a escala, **4**
- DAX LENGUAJE PARA EL ANÁLISIS DE DATOS, **3**
- DESARROLLO DE APLICACIONES ANDROID CON APP INVENTOR 2, **39**
- DESARROLLO DE APLICACIONES C# CON VISUAL STUDIO.NET, Curso práctico, **54**
- DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES PARA ANDROID CON KODULAR, **32**
- DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON JAKARTA EE, **44**
- DESARROLLO DE INTERFACES GRÁFICAS EN PYTHON 3 CON TKINTER, **58**
- DESARROLLO DE MICROSERVICIOS CON PYTHON, Tecnologías y frameworks para aplicaciones basadas en microservicios **55**
- DESARROLLO DE MOTORES DE BÚSQUEDA UTILIZANDO HERRAMIENTAS OPEN SOURCE, Análisis y desarrollo con Apache Lucene, Solr y Elasticsearch, **44**
- DESARROLLO DE UNA TIENDA ONLINE CON WOOCOMMERCE Y STOREFRONT, **39**
- DESARROLLO SEGURO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE, Aplicaciones seguras con Android, NodeJS, Python y C++, **9**
- DESARROLLO WEB PARA COMERCIO ELECTRÓNICO, Construyendo tiendas online, **14**
- DESARROLLO WEB (WEB DEVELOPMENT), Curso práctico de formación, **44**
- DIFUNDA SUS CONOCIMIENTOS EN REDES SOCIALES, Moodle, Wordpress y otros gestores de contenido, **22**
- DIGITALIZACIÓN APLICADA A LOS SECTORES PRODUCTIVOS (GM), **22**
- DIGITALIZACIÓN APLICADA A LOS SECTORES PRODUCTIVOS (GS), **23**

- DISEÑO DE ALGORITMOS Y SU PROGRAMACION EN C, **71**
- DISEÑO DE APLICACIONES MEDIANTE EL USO INTENSIVO DE DATOS, **45**
- DISEÑO DE ARQUITECTURAS .NET ORIENTADAS A MICROSERVICIOS, **45**
- DISEÑO DE PÁGINAS WEB CON HTML Y CSS, **18**
- DISEÑO DE SISTEMAS DE MACHINE LEARNING
Un proceso iterativo para aplicaciones listas para funcionar, **12**
- DJANGO 2, **49**
- DOCKER, Seguridad y monitorización en contenedores e imágenes, **64**
- DOCKER, Guía práctica, 2ª ed., **18**
- DOCKER, Guía práctica, 2ª ed., **40**

E

- EJERCICIOS PRÁCTICOS CON REACT, **47**
- EL GRAN LIBRO DE 3DS MAX: ANIMACIÓN Y EFECTOS ESPECIALES, **8**
- EL GRAN LIBRO DE 3DS MAX: BASES, MODELADO, TEXTURIZADO Y RENDER, **7**
- EL GRAN LIBRO DE ANDROID, **70**
- EL GRAN LIBRO DE ANDROID, 9ª ed., **69**
- EL GRAN LIBRO DE ANDROID, 8ª ed., **69**
- EL GRAN LIBRO DE ANDROID, 7ª ed., **69**, **69**
- EL GRAN LIBRO DE ANDROID AVANZADO, 5ª ed., **49**
- EL GRAN LIBRO DE ANDROID AVANZADO, 4ª ed., **70**
- EL GRAN LIBRO DE AUTODESK INVENTOR®, **29**
- EL GRAN LIBRO DE DESARROLLO DE PLUGINS WORDPRESS, **40**
- EL GRAN LIBRO DE HTML5, CSS3 Y JAVASCRIPT, 3ª ed., **47**
- EL GRAN LIBRO DE KOTLIN PARA PROGRAMADORES DE BACK END, **40**
- EL GRAN LIBRO DEL ILLUSTRATOR, El vector del diseño, **8**
- EL GRAN LIBRO DE NODE.JS, Una guía moderna y completa para crear aplicaciones web eficientes con Node.js, **32**

EL GRAN LIBRO DE PHOTOSHOP, **8**
 EL ÚLTIMO PERIODISTA, La inteligencia artificial toma el relevo, **10**
 ESTADÍSTICA PRÁCTICA PARA CIENCIA DE DATOS CON R Y PYTHON, 2ª ed., **57**
 ESTRUCTURAS DE DATOS ORIENTADAS A OBJETOS, Pseudocódigo y Aplicaciones en C#.NET, **68**
 EXCEL 365. Curso práctico, **25**
 EXCEL 2019 – 365, Curso práctico paso a paso **29**
 EXCEL 2021, Curso práctico paso a paso, **27**
 EXCEL PARA CIENCIA E INGENIERÍA, **27**
 EXCEL Y SQL DE LA MANO, **4**
 FUNDAMENTOS BÁSICO DE NVIDIA JETSO NANO, **45**
 FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE DATOS, Planifique y desarrolle sistemas robustos de datos, **3**
 FUNDAMENTOS DE LA COMPUTACIÓN EVOLUTIVA, **50**
 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, Diagramas de flujo, Diagramas N-S, Pseudocódigo y Java, **54**
 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN C/C++, 5ª ed., **55**
 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN JAVA CON NETBEANS 8.2, **69**

G

GESTIÓN DE BASES DE DATOS, **3**
 GOOGLE ASSISTANT, Desarrollo de aplicaciones IoT para Arduino y ESP8266, **48**
 GRANDES MODELOS DE LENGUAJE, Conceptos, técnicas y aplicaciones, **40**
 GUÍA PRÁCTICA DE KUBERNETES, Proyectos para crear aplicaciones de éxito con Kubernetes, **48**

H

HACKEAR AL HACKER, Aprende de los expertos que derrotan a los hackers, **64**
 HACKING, Curso completo , **62**
 HERRAMIENTAS IA PARA IMPULSAR TU PRODUCTIVIDAD, **11**

HTML5 CSS Y JAVASCRIPT. CREA TU WEB Y APPS, **70**
 HTML & CSS: Curso practico avanzado, **70**
 HTML Y CSS COMO NUNCA ANTES SE LO HABÍAN CONTADO, **41**

I

IA GENERATIVA EN AWS, Creación de aplicaciones multimodales, **11**
 INFORMÁTICA PARA BACHILLERATO, **25**
 INGENIERÍA DEL SOFTWARE, Un enfoque desde la guía SWEBOOK , **68**
 INGENIERÍA DE SOFTWARE, Una perspectiva orientada a objetos, **68**
 INGENIERÍA DE SOFTWARE EN GOOGLE, **9**
 INGENIERÍA INVERSA, Curso práctico, **63**

INICIACIÓN A LA CREACIÓN DE PÁGINAS WEB, **15**

INSTAGRAM, Trucos y consejos para conseguir seguidores, **15**

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS, 2ª ed., **9**

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PINTORES Y ARTISTAS, **11**

INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA FORENSE, **63**

INTRODUCCIÓN AL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO CON ORANGE, **33**

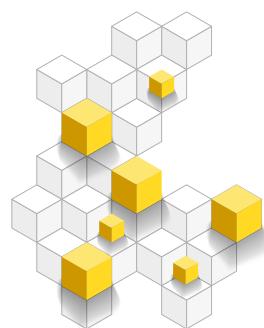
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN, Algoritmos y su implementación en VB.NET, C#, Java y C++, 2ª ed., **55**

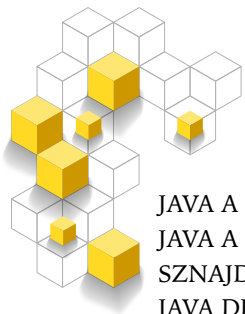
INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING CON MATLAB, **13**

INTRODUCCIÓN A LOS ANÁLISIS ESTADÍSTICOS EN R, **45**

J

JAVA, Curso práctico de formación para la preparación del examen de certificación java se programmer i: 1z0-808, **52**
 JAVA, Interfaces gráficas y aplicaciones para Internet, 4ª ed., **41**





JAVA A FONDO, Curso de programación, 4ed., **70**
JAVA A FONDO, Curso de programación, 5a Ed., **33**
SZNAJDLEDER, Pablo, **33**
JAVA DESDE CERO Y PREPÁRATE PARA TU
ENTREVISTA DE TRABAJO, **53**
JavaScript, como nunca antes se lo habían contado, **33**
JAVASCRIPT, Curso práctico de formación, **46**
JAVASCRIPT, Guía completa, **52**
JSON Curso práctico, Curso práctico, **34**

K

KALI LINUX PARA HACKERS, Técnicas y
metodologías avanzadas de seguridad informática
ofensiva, **64**
KOTLIN Y JETPACK COMPOSE, Desarrollo de
aplicaciones Android, **34**

L

LA CARA OCULTA DE TRIPADVISOR, **24**
LA LEY DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL,
Parte I, **11**
LARAVEL, Curso completo , **34**
LARAVEL, Aprende a crear aplicaciones web desde
cero, **50**
LARAVEL, Curso práctico avanzado, **48**
LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN RUST, **34**
LENGUAJES FORMALES Y TEORÍA DE
AUTÓMATAS , **68**
LOS 150 MEJORES EJEMPLOS DE COPIAR Y PEGAR
EN PHP8, JS Y HTML5, **35**

M

MACHINE LEARNING CON PYTORCH Y
SCIKIT-LEARN, **12**
MACROS, El recurso máximo. Excel 2019-365 **29**
MACROS CON VBA EXCEL 2021, Curso completo, **25**
MACROS EN EXCEL, Ejemplos prácticos, **25**
MANAGER MULTIMEDIA, El libro blanco de la
comunicación 2.0, **23**
MANEJO FÁCIL DE SISTEMAS OPERATIVOS,
Instalación, configuración y actualización, **65**

MATEMÁTICAS PARA LA COMPUTACIÓN,
4ª ed., **41**
MATEMÁTICAS Y GRÁFICOS CON PYTHON, **56**
MATLAB, Computación metaheurística y bio-
inspirada, **46**
MENTES GENIALES, La vida y obra de 12 grandes
informáticos, **24**
METAVERSO, Comprende qué es y cómo funciona para
explicárselo a tu cuñado, **19**
METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN,
Algoritmos, diagramas de flujo y programas,
3ª ed., **55**
MÉTODOS NUMÉRICOS, CON PROGRAMAS EN
PYTHON Y JAVA. **57**
MINECRAFT 2024, Guía Completa: Trucos, Secretos y
Construcciones **15**
MINECRAFT Y SCRATCH, Herramientas lúdicas para
la educación, **19**
MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, **13**
MONTAJE, CONFIGURACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y
REPARACIÓN DEL PC, Edición 2023, **35**

N

Node JS, Curso práctico, **35**

O

OFFICE 365 ONLINE, Curso práctico con solución, **30**
OFFICE 2019. OFFICE 365: Curso practico de
novedades., **69**
OFFICE 2019 PARA TODOS, **29**
OFFICE 2019 vs. 365, Guía completa paso a paso, **30**
OFFICE 2021 VS. MICROSOFT 365, Curso paso a
paso, **27**
OFIMÁTICA, 2ª ed., **26**
ORACLE 12C FORMS Y REPORTS, Curso práctico de
formación **5**
ORACLE 12c PL/SQL, Curso práctico de formación **5**
ORACLE 12c SQL, Curso práctico de formación, **5**

P

People Analytics. Big Data al servicio de los recursos humanos, **2**

PHP 8, Curso práctico de formación **46**

PHP Avanzado, Edición 2023, **35**

PLATAFORMAS ANDROID: WEAR, TV, AUTO Y GOOGLE PLAY GAMES, 4ª ed., **21**

PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN, **36**

PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN, **41**

PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN CON SCRATCH, **46**

PROCESSING, Desarrollo de interfaces de usuario, aplicaciones de visión artificial e IoT para Arduino y ESP8266, 2ª ed, **42 42**

PROCESSING, Desarrollo de interfaces de usuario, aplicaciones de visión artificial e IoT para Arduino y ESP8266, **50**

PROGRAMACIÓN AVANZADA CON PHP, **48**

PROGRAMACIÓN CON PYTHON, Ciencias e Ingeniería, **56**

PROGRAMACIÓN CON ROS, Con aplicaciones numéricas y experimentales, **42**

PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES DE RED, Protocolos de Internet cliente-servidor, **70**

PROGRAMACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, **12**

PROGRAMACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, Curso Práctico, **13**

PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS EN C#, **42**

PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS EN PYTHON, **58**

PROGRAMACIÓN EN GO, 2ª ed., **42 42**

PROGRAMACIÓN EN GO, **69**

PROGRAMACION ESTRUCTURADA, Raptor y lenguaje C, **70**

PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA A FONDO, Implementación de algoritmos en C, **53**

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS Y ESTRUCTURA DE DATOS A FONDO, Implementación de algoritmos en Java, **53**

PROXMOX, Curso Práctico, **36**

PROYECTOS DE JUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS, Producción, desarrollo e implementación. Ejercicios y prácticas, **69**

PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB, **19**

PYTHON, Curso práctico de formación **59**

PYTHON A FONDO, Domine el lenguaje del presente y del futuro, **58**

PYTHON APLICADO A SEGURIDAD Y REDES, **56**

Python con aplicaciones a la Inteligencia Artificial, las matemáticas, física, e ingeniería, **56**

PYTHON CON APLICACIONES A LAS MATEMÁTICAS, INGENIERÍA Y FINANZAS, **60**

PYTHON DEEP LEARNING, Introducción práctica con Keras y TensorFlow 2 **14**

PYTHON MACHINE LEARNING, 2ª ed., **14**

PYTHON PARA FILÓSOFOS, Introducción a la programación de juegos inspirados en la filosofía, **59**

R

REACT, Curso Práctico, **36**

REDES CISCO, Fundamentos de Networking para el examen de certificación CCNA, **60**

REDES CISCO, Curso práctico de formación para la certificación CCNA, **61**

Redes de ordenadores, Principios y aplicaciones para la ingeniería del software, **60**

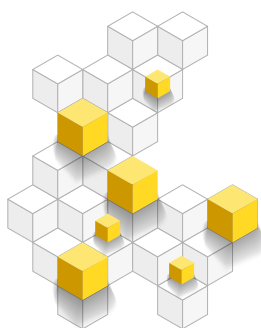
RESOLVIENDO PROBLEMAS DE BIG DATA, Un enfoque aplicado, **4**

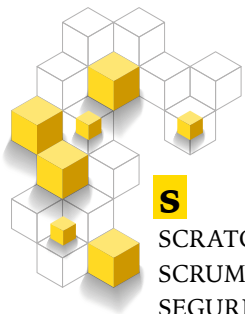
ROBÓTICA, BIÓNICA Y DOMÓTICA, Usando Arduino y Tinkercad, **19**

ROBÓTICA CON SPIKE DE LEGO, Curso práctico de formación, **15**

ROBÓTICA EDUCATIVA CON LEGO® BOOST, 32 divertidos proyectos, **20**

RUBY ON RAILS, Aprende a crear aplicaciones web desde cero, **50**





S

- SCRATCH, Proyectos prácticos,, **16**
SCRUM, Teoría e Implementación práctica, **36**
SEGURIDAD CIBERNÉTICA, Hackeo ético y programación defensiva, **64**
SEGURIDAD DE EQUIPOS INFORMÁTICOS. Edición 2024, **62**
SISTEMAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO, **20**
SISTEMAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO, **43**
SISTEMAS DE BIG DATA, **4**
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, Desarrollo de aplicaciones con Java utilizando librerías OpenSource, **51**
SISTEMAS OPERATIVOS, **65**
SOLIDWORKS PRÁCTICO II, Complementos, 2 ed, **6**
SWIFT, Aprende a crear Apps para iPhone y iPad, **70**
SWIFT 4, Aprende a crear apps para iPhone e iPad, **52**

T

- TABLAS DINÁMICAS, Optimiza tu trabajo. Excel 2019-365, **28**
TASMOTA, Desarrollo de aplicaciones domóticas con ESP8266 sin programación, **16**
TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS, Comprende las herramientas de la sociedad digital, **16**
TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS, Comprende las herramientas de la sociedad digital, **20**
TECNOLOGÍAS PARA LIDERAR EL FUTURO, **16**
TERRAFORM, Curso práctico de formación, **21**
TIKTOK, Trucos y consejos para conseguir seguidores, **20**

U

- UNA MIRADA AL FUTURO, Inteligencia artificial, abundancia, empleo y sociedad, **69**
UNITY, **47**
UNITY, Aprende a desarrollar videojuegos, **51**

V

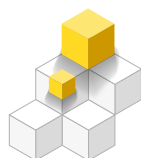
- VIDEOJUEGOS, Construye tu empresa en 10 pasos **69**
VISIÓN ARTIFICIAL, Componentes de los sistemas de visión y nuevas tendencias en Deep Learning, **17**
VISIÓN ARTIFICIAL, Aplicaciones prácticas con OpenCV Python, **24**
VISIÓN ARTIFICIAL MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO CON TENSORFLOW Y PYTORCH , **21**
VISUAL STUDIO CODE, **37**

W

- WINDOWS 10 PRÁCTICO, **71**
WINDOWS 11, Curso Completo, **26**
WORD 2019 VS. 365, Curso práctico paso a paso, **30**
WORD 2021, Curso práctico paso a paso, **28**

X

- XAMARIN.FORMS EN ACCIÓN, Aplicaciones de negocio, **54**



ATENCIÓN DEL ÁREA INTERNACIONAL

Ma. ISABEL RECILLAS FLORES

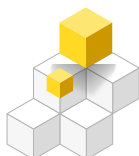
isabelr@alfaomega.com.mx

Tel.: (52)55 1078 9428

SOPORTE ESCOLAR

soportescolar@alfaomega.com.mx

Tel.: (52)55 4588-5301



SOCIOS COMERCIALES

COLOMBIA

TRENDI TRENDS & INNOVATION S.A.S

Parque Industrial Los Robles, km 1
Vía Bogotá - Siberia, Cota.

Costado Norte.

Oficina 302 Trendi.

Tel.: (+57) 3207887327

alfaomega@educaciontrendi.com

COSTA RICA

LEARNING SOLUTIONS CR

Tel.: (506) 8310-3476

veronica@ls-cr.com

jerhson@ls-cr.com

REP. DE EL SALVADOR

PROLIBROS, S.A. DE C.V.

Tel.: (503) 2260 4654

prolibros1@gmail.com

**EDITORIA Y DISTRIBUIDORA DE
LIBROS DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.
(EDISAL)**

Tel.: (503) 7468-6666 / 2260-7525

gerencia@editorialedisal.com

MULTILIBROS, S.A DE C.V.

Tel.: (503) 2252-6788

j.lopezmultilibros@gmail.com

**BOOK SOLUTIONS DISTRIBUIDO-
RES, S.A. DE C.V.**

Tels.: (503) 7890-1306 / 2523-4416

rcantaderio.booksolutions@gmail.com

GUATEMALA

INSTITUTO GUATEMALTECO

AMERICANO IGA

Tel.: 2300-6161

mcruz@iga.edu

msalazar@iga.edu

**CENTRAL DE LIBROS SOCIEDAD
ANÓNIMA**

Tel.: (502) 4043-0007

bookcenter89@gmail.com

LIBRERÍA LATINOAMERICANA S.A.

Tel.: (502) 7963-8900

lib_latinoamericana@yahoo.com

mpaz@librerialatinoamericana.com

**DISBOOK INTERNATIONAL
COMPANY, S.A**

(502) 5482 5618 / 2228 0789

victor.sandoval@disbook.org

HONDURAS

GRUPO CORPORATIVO COELLO

Tels.: (504) 2556-5907

jorgecoello_hn@hotmail.com

NICARAGUA

HISPAMER, S.A.

Tel.: (505) 2278-1210

importaciones@hispamer.com.ni

PANAMÁ

TEXT BOOK, S.A.

Apartado 0819-03177

Tel.: (507) 261-1566

textbook@cableonda.net

REPÚBLICA DOMINICANA

E&E CONSULTORES

Y ASESORES, S.R.L.

Tel.: (849) 220-3298

informacion@eyeconsultores.com

ECUADOR

MULTILIBRO D.L.M. DISTRIBUIDOR

Tel.: (593) 9854-48766

c.hernandez@multilibro.com.ec

PERÚ

HUELLA CONTENIDOS SAC

Tel.: +51 994 680 308

email:

gerencia.huellacontenidos@gmail.com



BIBLIOTECAS DIGITALES



Una plataforma enfocada en acercar el conocimiento a universidades colegios, bibliotecas y empresas mediante el acceso a *e-books*.

Nuestro objetivo es acercar el conocimiento de manera inmediata, posibilitando a los usuarios acceder a la plataforma a cualquier hora desde cualquier dispositivo, teniendo siempre disponibles los materiales, herramientas y contenidos necesarios para continuar con su aprendizaje y actualización profesional.

Contamos con títulos completos en español diversos fondos editoriales enfocados en el desarrollo y crecimiento de aquellas personas que busquen actualizar y/o especializar su conocimiento en diversas áreas.

SERVICIOS

- Acceso simultáneo de acuerdo al número de ejemplares contratados.
- Genera sus propias estadísticas de uso para el bibliotecario.
- Chat en línea para todos sus usuarios.
- **Biblioteca Digital** con imagen personalizada.
- Soporte técnico.
- Lectura en línea.
- Audio en *e-books*.
- Módulo de evaluaciones
- Módulo de **Webinars** con autores y consulta audiovisual.
- Capacitación continua para usuarios (profesores y alumnos).

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Administración
- Comunicación
- Ciencia y tecnología
- Educación
- Ciencias de la salud
- Interés general
- Computación
- Derecho
- Turismo
- Agronomía

TIPOS DE ACCESO



Acceso por usuario



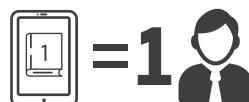
Acceso por IP



Acceso por URL referida

MODELOS DE CONTRATACIÓN

Monousuario



1 libro = 1 usuario
Acceso a *e-book* de 1 usuario a la vez

Multiusuario



1 libro = Todos los usuarios
Acceso ilimitado a todos los usuarios

ACCESOS Y DONACIONES

Las instituciones pueden aumentar el número de ejemplares disponibles en su biblioteca digital a través de donaciones que aporten alumnos y docentes o contratando paquetes de acceso simultáneos sobre el catálogo vigente a la fecha de suscripción.

FONDOS EDITORIALES

Alfaomega Grupo Editor

EDICIONES UPC
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Marcombo

Altaria
publicaciones

narcea
ediciones

MARGE
BOOKS

ECOE
EDICIONES

HONTELA
ARTIGAS
EDITORIAL

libros 2

PLAZA Y VALDÉS
EDITORES

EDICIONES
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

ic
editorial

taxi
editores

HESIC
EDITORIAL

IURE
editores

VAS
VALOR AGREGADO
Servicios de Consultoría

Ra-Ma®

DEXTRA
EDITORIAL

EDITORES DE LOS FONDOS:



Nova Casa Editorial



EMPRESAS DEL GRUPO:

MÉXICO

Filipinas 313, Col. Portales Norte
C.P. 03303, Benito Juárez, CDMX
Tel.: (52-55) 5575-5022
Sin costo: 800-020-4396
atencionalcliente@alfaomega.com.mx
www.alfaomega.com.mx

ARGENTINA

Rodríguez Peña 546 Piso 10 A
C.P. 1020. Buenos Aires, Argentina
Tel./WhatsApp: +54 9 11 3603 3814
ventas@alfaomegaeditor.com.ar

CHILE

José Manuel Infante 78,
Oficina 102, Providencia-
Santiago de Chile
Tel.: (56-2) 2235-4248
agechile@alfaomega.cl



www.alfaomega.com.mx
www.alfaomegaeditor.com.ar
www.alfaomega.cl



@alfaomega.grupo.editor



@AlfaomegaMex



@Alfaomega_Mex



Alfaomega Grupo Editor SA de CV



BIBLIOTECAS DIGITALES <https://hablemos.bibliotecasdigitales.com>



Ventas en línea: 5544599351 / 5554331643

Conmutador ventas en línea: 5555755022 ext. 101 y 151

 **Alfaomega Grupo Editor**