

Número 2. Año 2026

Catálogo de material para adquirir



DGTIC UNAM
DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y
DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN

**Biblioteca
Ciudad Universitaria**





Introducción

El presente catálogo de materiales para compra reúne una selección de recursos bibliográficos especializados en Tecnologías de la Información y Comunicación, transformación digital, inteligencia artificial y áreas afines. Su propósito es apoyar la actualización y el fortalecimiento del acervo de las bibliotecas de la DGTIC, así como contribuir al desarrollo de proyectos académicos, de investigación y de innovación institucional.

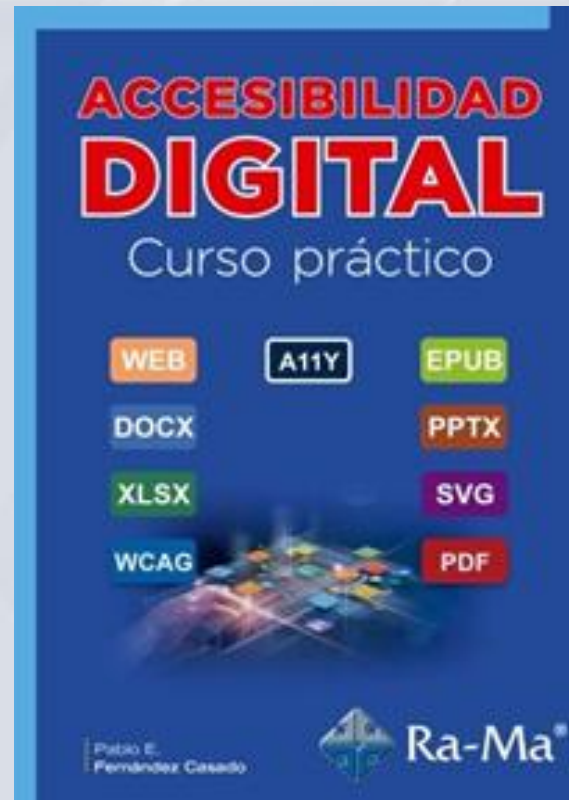
Te invitamos a revisar el catálogo y seleccionar aquellos materiales que sean de tu interés para enriquecer nuestras colecciones o respaldar tus iniciativas académicas y profesionales.

Puedes enviar tu selección al siguiente correo electrónico: biblioteca.cu.dgtic@unam.mx

Agradecemos tu participación y colaboración en el fortalecimiento de nuestros recursos documentales.

Accesibilidad digital: Curso práctico

Pablo E. Fernández Casado
Grupo Editorial RA-MA, 2026
ISBN 9791388059384



Este volumen sistematiza el conocimiento sobre auditoría informática y seguridad avanzada, estableciendo un marco metodológico para el análisis de vulnerabilidades y la gestión de riesgos. El texto articula las fases del proceso auditor bajo principios de hacking ético, integrando estándares internacionales como OSSTMM, OWASP y PTES.

La obra capacita en el uso de herramientas de diagnóstico —Nmap, Wireshark y Nessus— para el reconocimiento de redes y detección de brechas. Finalmente, complementa el rigor técnico con una dimensión jurídica, abordando la normativa vigente como la LOPD, asegurando así una praxis profesional ética, técnica y legalmente fundamentada en ciberseguridad

Auditoría de la Seguridad Informática

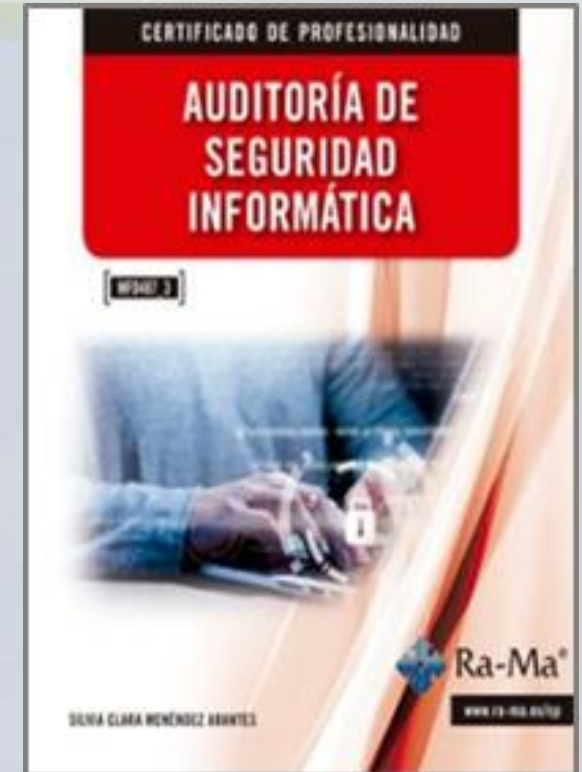
Nastaran Nazar Zadeh

Toronto Academic Press, 2025

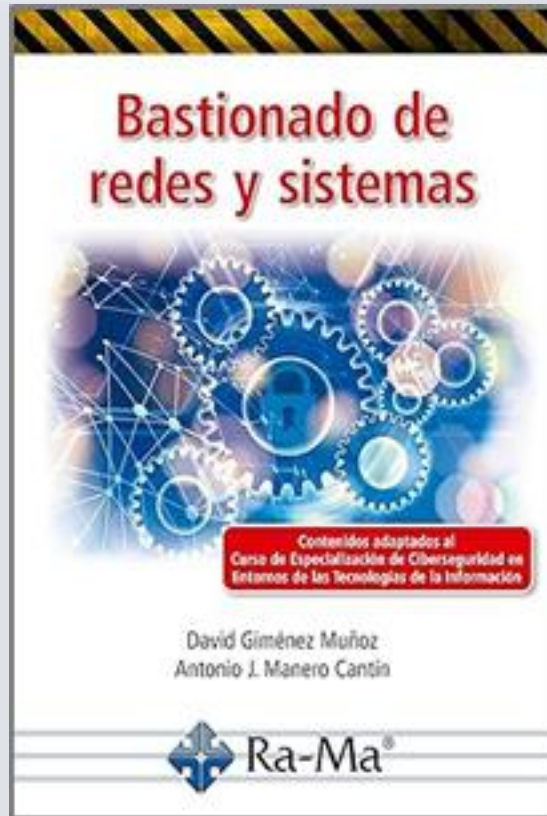
eBook ISBN 9781779567017

Este documento estructura la praxis de la auditoría informática, estableciendo un marco metodológico exhaustivo para la evaluación y mitigación de vulnerabilidades sistémicas. La obra articula el proceso auditor a través del análisis y gestión de riesgos, integrando estándares internacionales de alta especialización como OSSTMM, OWASP y PTES bajo principios de hacking ético.

Asimismo, el manual instruye en la implementación operativa de herramientas técnicas avanzadas —Nmap, Wireshark y Nessus— para el diagnóstico de infraestructuras críticas. Finalmente, vincula la ejecución técnica con el cumplimiento normativo y la LOPD, promoviendo una gobernanza jurídica y ética en la protección de activos institucionales.



Bastionado de redes y sistemas



Giménez Muñoz, David
Grupo Editorial RA-MA, 2025
ISBN 9791387764906

Fortalece la resiliencia de infraestructuras digitales frente a vectores de ataque contemporáneos. La obra integra de manera holística la gestión de identidades, la seguridad en redes y la protección de entornos cloud y endpoints, empleando controles críticos como firewalls y VPN bajo protocolos de auditoría recurrente.

El contenido incorpora tendencias de vanguardia, incluyendo criptografía cuántica, inteligencia artificial para la detección de amenazas y autenticación passwordless. Alineado con los estándares del Título LOE en Ciberseguridad, el texto vincula la gobernanza de riesgos con la praxis técnica en la Industria 4.0.

Big data e inteligencia artificial: fundamentos, tecnologías y aplicaciones reales



Coronado García, Beatriz
Grupo Editorial RA-MA, 2025
ISBN 9791387764159

Este ejemplar normaliza los fundamentos de la computación en la nube, centrandolo su desarrollo en la implementación técnica dentro del ecosistema AWS. La obra articula arquitecturas de software y modelos de servicio mediante protocolos operativos para la gestión de almacenamiento en Amazon S3, el despliegue de infraestructuras y la gobernanza de identidades y costes.

El texto integra una dimensión analítica sobre seguridad y cumplimiento jurídico, vinculando la praxis tecnológica con casos de éxito en transformación digital. A través de ejercicios prácticos y autoevaluación, el volumen garantiza la adquisición de competencias técnicas alineadas con las exigencias del entorno digital contemporáneo.

ChatGPT y OpenAI: desarrollo y uso de herramientas de inteligencia artificial generativa

Sánchez Palacio, Arturo
Grupo Editorial RA-MA, 2025
ISBN 9791387764050

Analiza el cambio de paradigma derivado de la democratización de los modelos de lenguaje a gran escala. La obra articula el rigor teórico con la praxis computacional, estableciendo un marco metodológico para el desarrollo de aplicaciones inteligentes mediante la suite de OpenAI y programación en Python.

El contenido profundiza en la ingeniería de prompts y la arquitectura de asistentes virtuales, proporcionando protocolos para la integración de modelos en ecosistemas digitales complejos. Al vincular el marco conceptual con la experimentación técnica, el volumen capacita al profesional en el procesamiento de lenguaje natural.



Ciencia de datos con Python

Contreras Bravo, Leonardo Emiro
Grupo Editorial RA-MA, 2025
ISBN 9791388059230



Sistematiza la intersección entre la ciencia de datos y el aprendizaje automático, utilizando Python como eje conductor. La obra estructura el ciclo de vida del análisis de datos, desde la curaduría y preprocesamiento hasta la implementación de modelos predictivos.

A través de una metodología didáctica, introduce el uso de librerías especializadas como NumPy, Pandas y Matplotlib para la manipulación matricial y visualización analítica.

El texto profundiza en la ingeniería de características y optimización algorítmica, vinculando la teoría estadística con la praxis computacional. En síntesis, el manual democratiza el acceso a competencias técnicas avanzadas, fundamentando la toma de decisiones en evidencias empíricas.



Construcción de Páginas Web

Pablo E. Fernández Casado

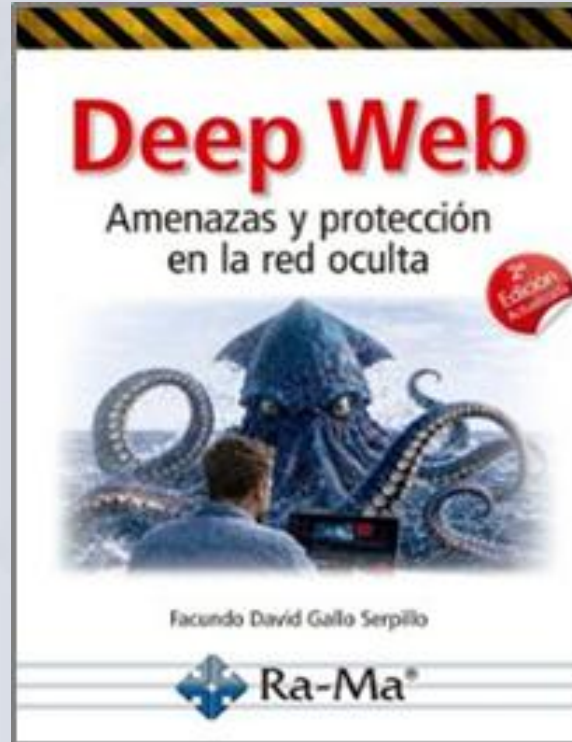
Grupo Editorial RA-MA, 2025

ISBN 9791387764876

Este texto clasifica la intersección entre la ciencia de datos y el aprendizaje automático, utilizando Python como eje conductor. La obra estructura el ciclo de vida del análisis de datos, desde la curaduría y preprocesamiento hasta la implementación de modelos predictivos. A través de una metodología didáctica, introduce el uso de librerías especializadas como NumPy, Pandas y Matplotlib para la manipulación matricial y visualización analítica. El texto profundiza en la ingeniería de características y optimización algorítmica, vinculando la teoría estadística con la praxis computacional. En síntesis, el manual democratiza el acceso a competencias técnicas avanzadas, fundamentando la toma de decisiones en evidencias empíricas.

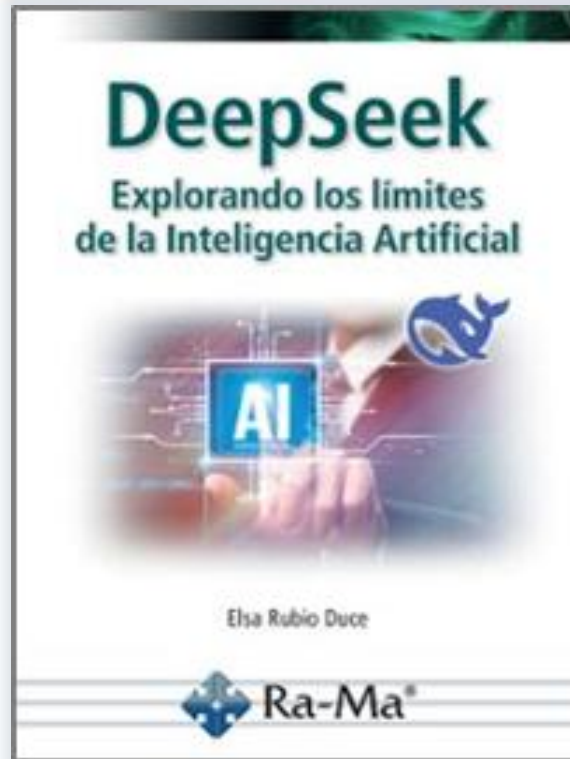
Deep Web: amenazas y protección en la red oculta

Gallo Serpillo, Facundo David
Grupo Editorial RA-MA, 2026
ISBN 9791388059278



Este ejemplar analiza la arquitectura de la Deep Web mediante una analogía oceanográfica, desglosando tecnologías de anonimato como Tor, I2P y Freenet para explorar desde usos legítimos hasta actividades ilícitas.

A través de un enfoque técnico y criminológico, la obra desmitifica los riesgos de la Dark Net, ofreciendo una visión crítica y accesible que cumple con los estándares WCAG 2.2 nivel AAA para garantizar la accesibilidad.

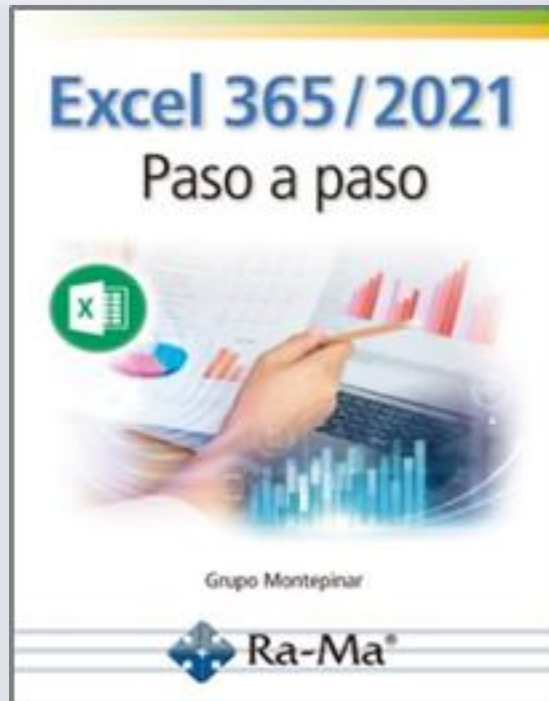


DeepSeek: explorando los límites de la inteligencia artificial

Rubio Duce, Elsa
Grupo Editorial RA-MA, 2025
ISBN 9791387764098

Esta publicación evalúa DeepSeek como un paradigma disruptivo en la inteligencia artificial generativa, destacando su naturaleza de acceso abierto frente a modelos privativos. La obra sistematiza sus fundamentos tecnológicos, examinando mecanismos de filtrado y contextualización que transforman grandes volúmenes de datos en activos cognitivos de alta precisión para el procesamiento de lenguaje natural.

El texto aborda las implicaciones socioeconómicas de la democratización de la IA, enfatizando la reducción de la brecha digital mediante la gratuidad operativa. Al integrar casos prácticos en sectores corporativos y de investigación, el volumen se consolida como una guía estratégica para la adopción de tecnologías inteligentes equitativas.



Excel 365/2021 Paso a Paso

Grupo Montepinar

Grupo Editorial RA-MA, 2026

ISBN 9791388059735

Este documento muestra el dominio de Microsoft Excel, estructurando un marco de aprendizaje que escala desde la arquitectura básica de datos hasta la analítica avanzada en entornos corporativos. La obra aborda de manera integral la gobernanza de libros, la aplicación de lógica computacional mediante fórmulas y la representación visual de información a través de herramientas de graficación profesional.

El contenido profundiza en protocolos de gestión y validación de datos, esenciales para el procesamiento de grandes volúmenes de información. En síntesis, el volumen constituye un recurso pedagógico que transforma el uso operativo de la hoja de cálculo en una competencia estratégica para la toma de decisiones.

Excel y Power Bi: el cóctel perfecto

Carrasco Gómez, Francisco José
Grupo Editorial RA-MA, 2025
ISBN 9791387642198



Analiza la integración técnica entre Microsoft Excel y Power BI, estableciendo un marco metodológico para la transición hacia la inteligencia de negocios avanzada. La obra estructura el aprendizaje desde la lógica computacional en hojas de cálculo —incluyendo tablas dinámicas y macros— hasta la modelización compleja de datos.

El texto profundiza en procesos de ETL (extracción, transformación y carga), instruyendo en la depuración de información y el diseño de interfaces visuales interactivas mediante cartografía digital. En síntesis, el manual capacita al profesional para transformar datos brutos en activos estratégicos, facilitando la toma de decisiones y la democratización de la analítica corporativa.

Flutter. Curso práctico. Crea Apps para iOS, Android, Web y Escritorio

Luis Ayala

Grupo Editorial RA-MA,
2026

ISBN 9791388059520

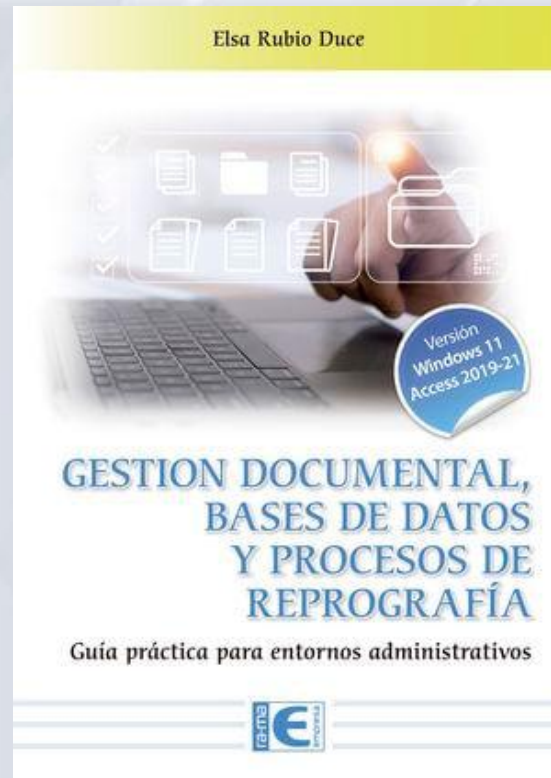
Este ejemplar muestra el desarrollo de software multiplataforma mediante Flutter, analizando su capacidad para generar ejecutables nativos desde una base de código unificada. La obra integra el lenguaje Dart con Android Studio, orientando al lector en la implementación de arquitecturas basadas en widgets y principios de diseño Material y Cupertino.

El texto profundiza en la gestión de estado mediante el patrón Provider y el uso de repositorios como pub.dev para asegurar la escalabilidad de aplicaciones. Finalmente, el volumen destaca por su compromiso con la inclusión, cumpliendo con los estándares de accesibilidad WCAG 2.2 nivel AAA y promoviendo buenas prácticas sectoriales.



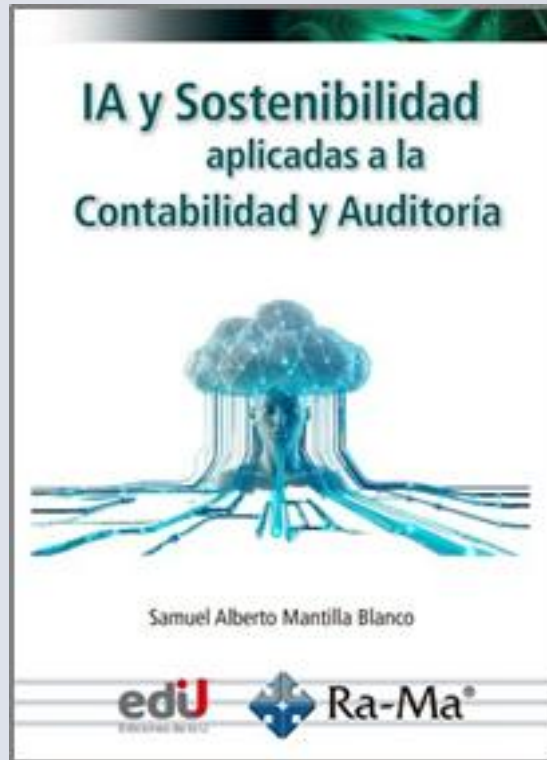
Gestión documental, bases de datos y procesos de reprografía: guía práctica para entornos administrativos

Rubio Duce, Elsa
Grupo Editorial RA-MA, 2025
ISBN 9791387764418



Este ejemplar ofrece una guía integral para el desarrollo y optimización de plataformas web contemporáneas, orientada tanto a perfiles técnicos noveles como avanzados. El contenido sistematiza el aprendizaje desde los fundamentos de la arquitectura de Internet hasta metodologías de programación avanzada.

La obra profundiza en el diseño estructural y estético mediante HTML y CSS, integrando tecnologías de intercambio de datos como AJAX, JSON y XML para potenciar la interactividad y personalización del usuario. Finalmente, el texto aborda componentes críticos de la infraestructura digital, incluyendo el manejo de frameworks front-end, sistemas de gestión de bases de datos y estrategias de alojamiento web, facilitando una visión técnica global.

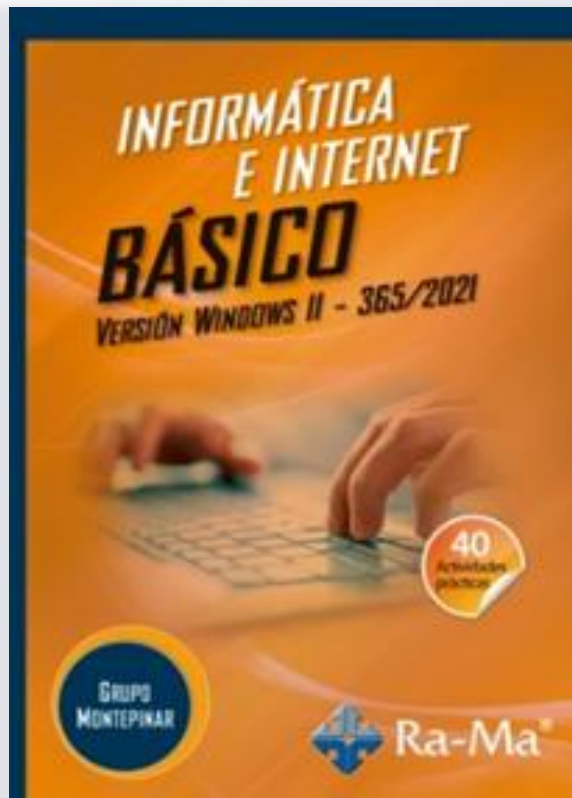


IA y sostenibilidad aplicadas a la contabilidad y la auditoría

Mantilla Blanco, Samuel Alberto
Grupo Editorial RA-MA, 2025
ISBN 9791388059162

Esta obra normaliza la convergencia entre la transformación tecnológica y los marcos normativos emergentes en la contabilidad y auditoría modernas. El texto examina cómo la inteligencia artificial optimiza la eficiencia operativa, el control interno y la gestión de riesgos, impulsando modelos corporativos más éticos y transparentes.

Asimismo, se profundiza en el impacto de los nuevos estándares internacionales, como IFRS S1, S2 y ISSA 5000, para la verificación de información no financiera y la sostenibilidad. Finalmente, el autor aborda conceptos fundamentales como la doble materialidad y la contabilidad del impacto, facilitando la integración holística entre los reportes financieros y el desempeño sostenible empresarial.



Informática e internet básico. Versión Windows 11 - 365/2021

Grupo Montepinar
Grupo Editorial RA-MA, 2026
ISBN 9791388059551

A obra ordena la formación en competencias digitales fundamentales, orientada a la capacitación técnica de usuarios en entornos informáticos contemporáneos. El texto aborda inicialmente la arquitectura básica del hardware y software, estableciendo las bases conceptuales necesarias para la comprensión y administración operativa del ordenador.

Posteriormente, profundiza en el uso práctico de ecosistemas tecnológicos predominantes, específicamente Windows 11 y la suite Office 365, cubriendo procesos de instalación, configuración y gestión de archivos. Finalmente, el manual examina herramientas de comunicación y tratamiento de la información, incluyendo protocolos de búsqueda eficaz, correo electrónico y videoconferencias, promoviendo un desempeño digital responsable y adaptado a las demandas actuales.

Inteligencia artificial aplicada al marketing: curso práctico

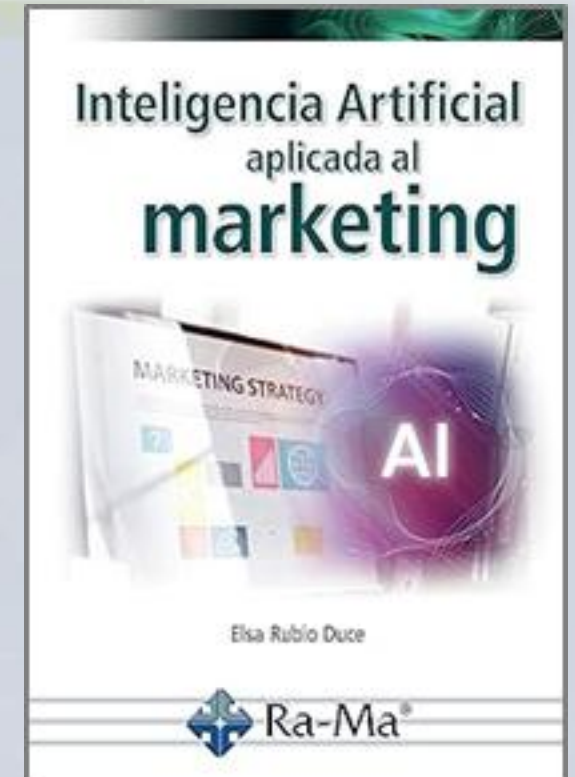
Rubio Duce, Elsa

Grupo Editorial RA-MA, 2025

ISBN 9791387642242

Este manual examina la consolidación de la Inteligencia Artificial (IA) como eje transformador en el marketing digital contemporáneo. La obra analiza cómo el procesamiento de macrodatos y la identificación de patrones de comportamiento optimizan la toma de decisiones estratégicas, permitiendo una personalización avanzada de campañas y el incremento de la competitividad corporativa.

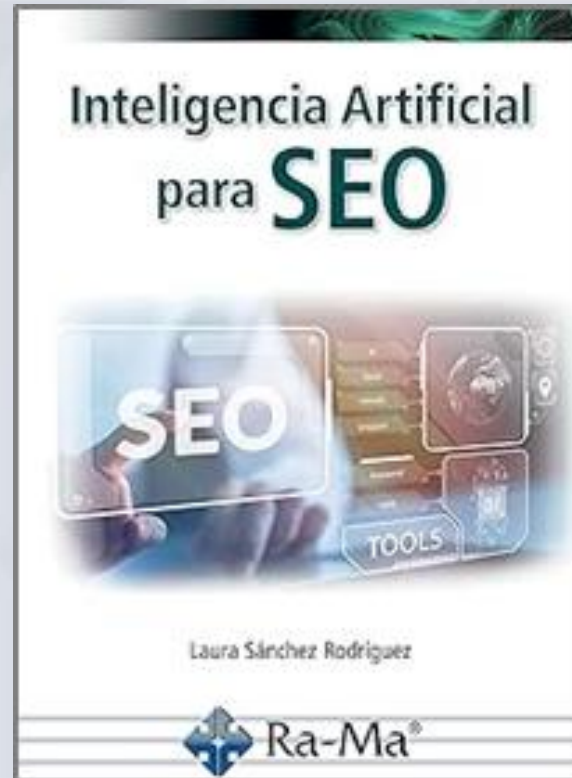
El contenido abarca desde fundamentos teóricos hasta aplicaciones técnicas en análisis predictivo, segmentación de audiencias y automatización de procesos operativos. Finalmente, se integran dimensiones éticas y normativas críticas, centradas en la gobernanza de datos personales y la transparencia algorítmica, ofreciendo un marco integral para la implementación responsable de estas tecnologías.





Inteligencia artificial para SEO

Sánchez Rodríguez, Laura
Grupo Editorial RA-MA, 2026
ISBN 9791388059131



Este texto describe el libro "SEO Fácil con IA", un manual práctico diseñado para navegar el cambio de paradigma en los motores de búsqueda impulsado por la inteligencia artificial. Con un enfoque pedagógico, el autor sintetiza 15 años de experiencia para ofrecer estrategias de posicionamiento accesibles a perfiles no técnicos.

La obra se fundamenta en cuatro pilares: la creación de arquitecturas web centradas en el usuario, la generación de contenido humanizado, el uso de la IA como aliado estratégico y la optimización para nuevos motores generativos (GEO). En conclusión, busca simplificar y democratizar el SEO en la era digital actual.

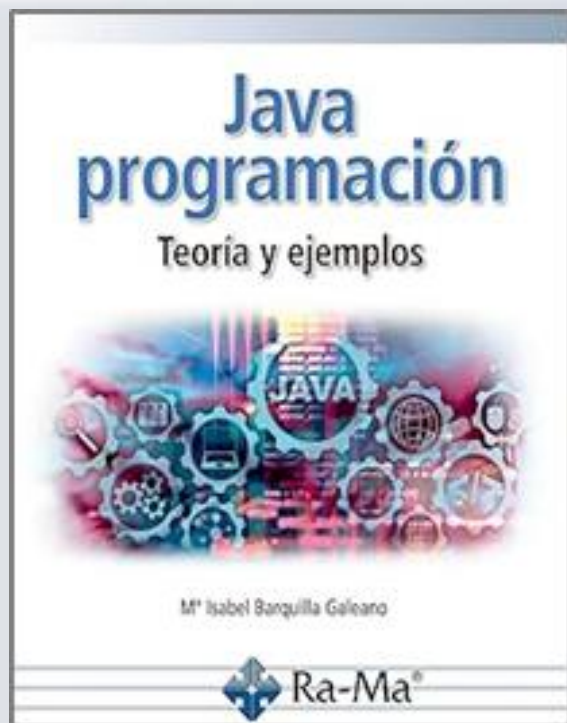


Inteligencia artificial y computacional: teoría y prácticas con Python

Cuevas Jiménez, Erik Valdemar
Grupo Editorial RA-MA, 2026
ISBN 9791388059025

Este ejemplar aborda la inteligencia computacional como disciplina esencial para la resolución de problemas complejos en entornos de alta incertidumbre y dinamismo. La obra sistematiza el estudio de cuatro pilares fundamentales: lógica difusa, redes neuronales, algoritmos metaheurísticos y técnicas de agrupamiento, examinando no solo su operatividad individual, sino también su integración sinérgica para optimizar la eficacia en aplicaciones reales.

El texto destaca por su metodología didáctica, que fusiona el rigor de los fundamentos teóricos con la implementación práctica mediante lenguajes de programación como Python. De este modo, se facilita la transferencia de conocimientos conceptuales hacia soluciones tecnológicas tangibles.



Java programación: teoría y ejemplos

Barquilla Galeano, M^a Isabel
Grupo Editorial RA-MA, 2025
ISBN 9791387764630

Esta obra constituye una guía técnica y **progresiva orientada al dominio de la** programación mediante el lenguaje Java, atendiendo tanto a perfiles académicos como profesionales. La obra sistematiza el aprendizaje a través de diez unidades didácticas que abarcan desde los fundamentos sintácticos y estructuras de control esenciales, hasta paradigmas avanzados de desarrollo de software.

El contenido profundiza en la programación orientada a objetos, analizando conceptos críticos como la herencia, el encapsulamiento y el polimorfismo. Mediante un enfoque metodológico que integra teoría, actividades guiadas y ejercicios prácticos, el texto facilita la consolidación de competencias técnicas necesarias para el diseño de soluciones informáticas robustas y eficientes.

Jetpack Compose con IA: curso práctico

Aceñero Eixarch, Raúl Pedro

Grupo Editorial RA-MA, 2025

ISBN 9791388059049



Este texto técnico sistematiza la integración de la Inteligencia Artificial de vanguardia en dispositivos móviles con sistema operativo Android. El texto analiza metodologías para transformar terminales convencionales en herramientas de alto procesamiento, capaces de ejecutar tareas de visión artificial, procesamiento de lenguaje natural y ejecución de modelos locales sin dependencia de conexión externa.

A través de un enfoque práctico, el manual profundiza en el uso de ecosistemas de desarrollo como Android Studio, PyTorch y OpenCV, incorporando arquitecturas avanzadas como YOLO y LLaMA.cpp. El resultado es una guía integral para el diseño de aplicaciones interactivas que optimizan recursos de hardware anteriormente reservados a entornos profesionales de alto rendimiento.

Microcontrolador ESP32-S3: curso práctico

Francisco Javier Burgoa Román

Grupo Editorial RA-MA, 2026

ISBN 9791388059292

Esta compilación técnico planifica el aprendizaje de la programación de microcontroladores bajo una perspectiva industrial, centrada en el dispositivo ESP32-S3. La obra analiza la convergencia entre hardware y software empleando el ecosistema ESP-IDF y Visual Studio Code, profundizando en la gestión de recursos críticos como periféricos avanzados, sistemas de archivos SPIFFS y estrategias de bajo consumo.

Asimismo, el texto aborda exhaustivamente protocolos de comunicación inalámbrica y cableada, integrando el desarrollo de servicios de red y aplicaciones móviles. Finalmente, se examina la implementación de sistemas operativos de tiempo real mediante FreeRTOS, facilitando la administración eficiente de tareas y recursos en sistemas embebidos complejos.

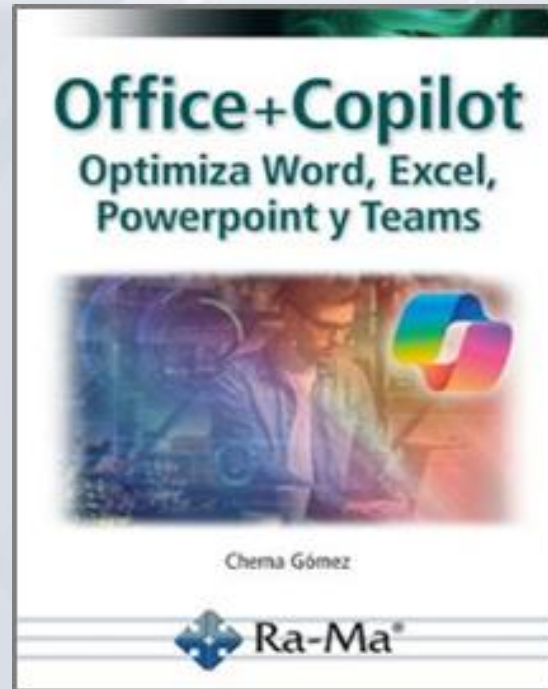


Office + Copilot: optimiza Word, Excel, Powerpoint y Teams

Gómez, Chema

Grupo Editorial RA-MA, 2025

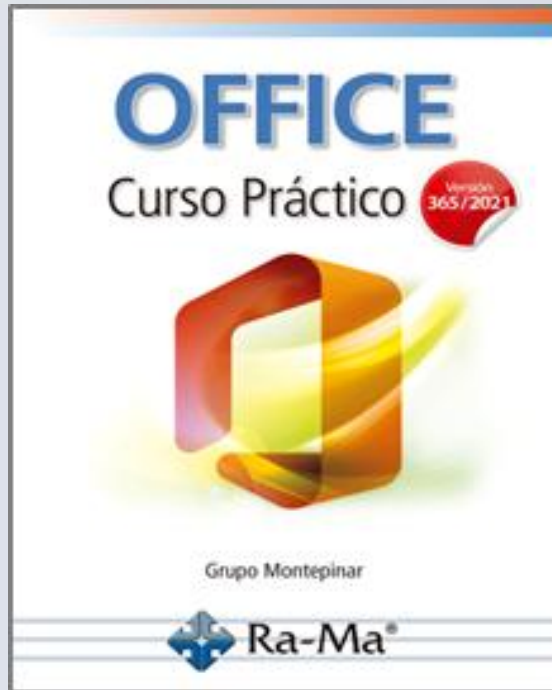
ISBN 9791387642679



Esta publicación analiza la integración de la Inteligencia Artificial como eje de transformación en las herramientas de productividad de Microsoft Office. La obra sistematiza el uso de algoritmos de procesamiento de lenguaje natural y aprendizaje automático para optimizar la generación de contenidos en Word y la analítica de datos compleja en Excel.

Asimismo, se examina la automatización de procesos comunicativos y colaborativos en plataformas como Outlook y Teams, mediante sistemas de gestión de información y transcripción automatizada. El texto ofrece un marco metodológico para potenciar la eficiencia operativa, convirtiendo las aplicaciones tradicionales en asistentes inteligentes adaptados a las exigencias del entorno profesional contemporáneo.

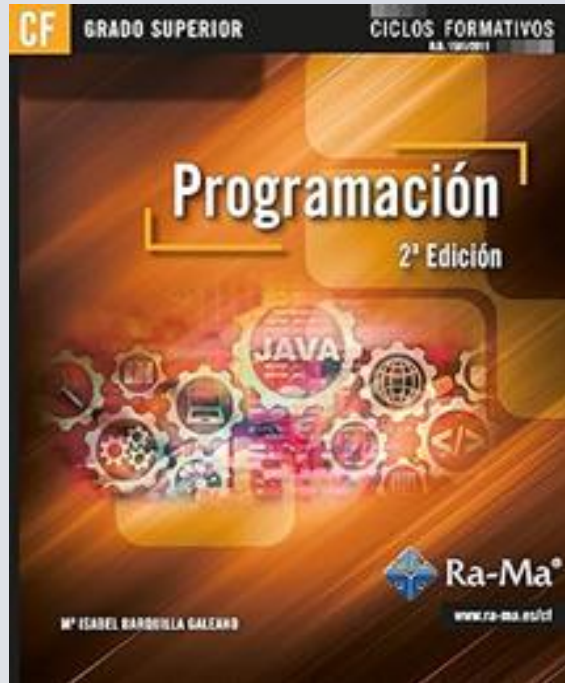
Office curso práctico. (Versión 365/2021)



Grupo Montepinar
Grupo Editorial RA-MA, 2026
ISBN 9791388059414

Este compendio constituye un tratado técnico sobre ofimática aplicada, diseñado para la capacitación integral en entornos corporativos y académicos. El texto se especializa en el ecosistema Microsoft Office 365 / 2021, sistematizando el aprendizaje de herramientas para el procesamiento de textos, analítica de datos y gestión de comunicaciones institucionales.

Más allá del manejo operativo, el manual profundiza en dimensiones estratégicas como la gobernanza de datos, el control de versiones y los protocolos de seguridad de la información. Mediante una metodología didáctica y práctica, se promueve el desarrollo de competencias digitales avanzadas esenciales para optimizar la productividad y la colaboración en las organizaciones contemporáneas.



Programación: CFGS

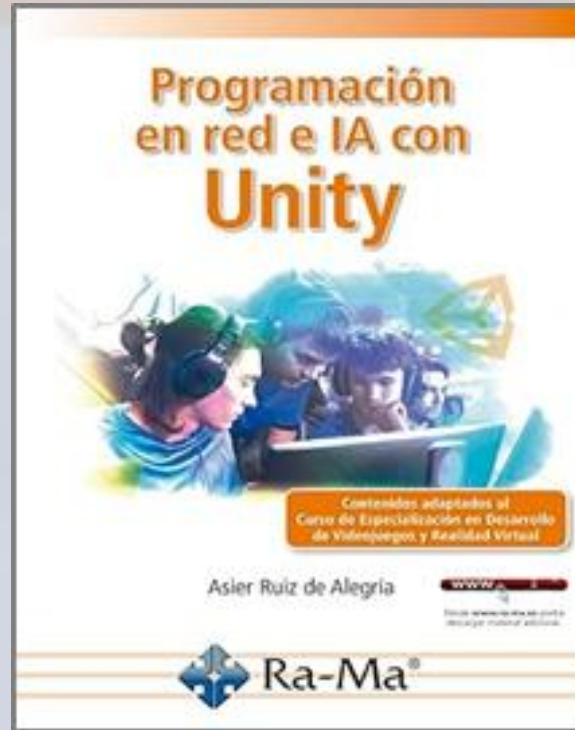
Barquilla Galeano, M^a Isabel
Grupo Editorial RA-MA,
2025
ISBN 9791387764692

Este libro técnico clasifica una guía sistemática para la formación en el lenguaje de programación Java, diseñada específicamente como material de referencia para la educación superior técnica. La obra articula un recorrido pedagógico a través de diez unidades didácticas, integrando los fundamentos sintácticos con aplicaciones prácticas orientadas al desarrollo de software multimedia y web.

El texto se distingue por su metodología pragmática, que amalgama el rigor conceptual con una casuística diversa de ejercicios resueltos y actividades guiadas. Este enfoque facilita la asimilación progresiva de competencias técnicas, permitiendo tanto a estudiantes como a profesionales consolidar conocimientos avanzados en uno de los entornos de desarrollo más versátiles de la industria tecnológica contemporánea.

Programación en Red e IA con Unity

Ruiz de Alegría, Asier
Grupo Editorial RA-MA, 2025
ISBN 9791387764708



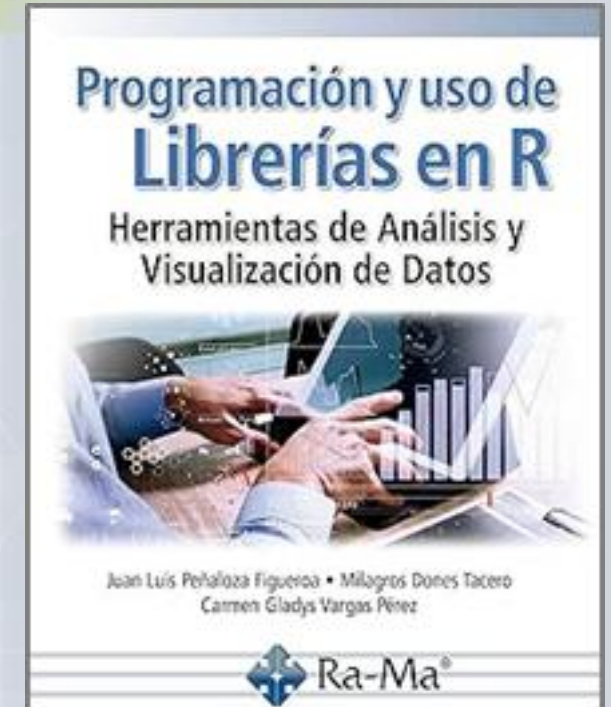
Este texto ofrece una guía exhaustiva para el desarrollo de videojuegos mediante el motor Unity y el lenguaje C#, integrando paradigmas fundamentales y avanzados. La obra sistematiza el proceso creativo desde la configuración del entorno y mecánicas básicas hasta la implementación de inteligencia artificial sofisticada mediante el uso de ML-Agents y PyTorch. Asimismo, el texto profundiza en la arquitectura de sistemas multijugador empleando soluciones como Mirror y Netcode, abordando la sincronización de estados en red. Mediante un enfoque pragmático basado en scripts comentados y despliegue en dispositivos móviles, el manual facilita la adquisición de competencias críticas para la ingeniería de software lúdico contemporáneo.

Programación y uso de librerías en R: herramientas de análisis y visualización de datos

Peñaloza Figueroa, Juan Luis
Grupo Editorial RA-MA, 2026
ISBN 9791388059254

El libro programa dominio del ecosistema R y RStudio, consolidándose como una herramienta esencial para la analítica de datos, la investigación científica y la docencia. La obra articula un recorrido pedagógico que abarca desde la manipulación y el tratamiento de bases de datos mediante librerías especializadas, hasta técnicas avanzadas de modelado estadístico, scraping y visualización profesional.

El texto integra el estudio de probabilidades y contrastes de hipótesis con aplicaciones prácticas en Big Data y Business Intelligence. Mediante un enfoque centrado en la reproducibilidad y la automatización de procesos, facilita la interpretación de datos reales para la toma de decisiones estratégicas en entornos complejos.





Publicación de Páginas Web. Edición 2023

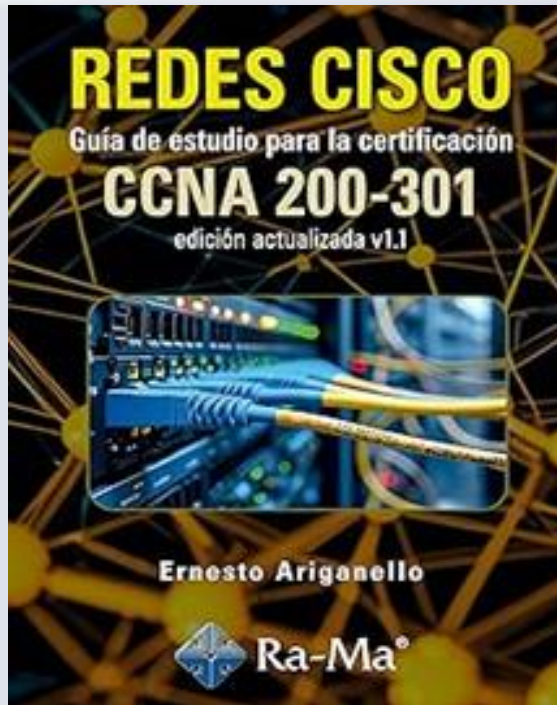
Pablo Enrique Fernández
Grupo Editorial RA-MA, 2026
ISBN 9791388059001



Esta obra sistematiza los fundamentos del despliegue y la optimización de plataformas digitales, orientada a garantizar estándares de accesibilidad, seguridad y visibilidad. El texto analiza protocolos críticos para la protección contra vulnerabilidades cibernéticas, integrando metodologías técnicas para el posicionamiento orgánico mediante el uso estratégico de metadatos y la optimización en motores de búsqueda (SEO).

Asimismo, el manual profundiza en el diseño centrado en el usuario, asegurando la interoperabilidad entre diversos navegadores y sistemas operativos. Al combinar estrategias de marketing digital con criterios de funcionalidad estética, la obra proporciona un marco integral para la publicación de sitios web competitivos y alineados con las demandas del entorno digital contemporáneo.

Redes Cisco: guía de estudio para la certificación CCNA 200-301 v1.1



Ariganello, Ernesto
Grupo Editorial RA-MA, 2025
ISBN 9791388059117

Esta guía técnica constituye un marco de estudio sistemático diseñado para la certificación Cisco CCNA 200-301 v1.1, estructurando el aprendizaje de infraestructuras de red contemporáneas. La obra se articula en torno a seis pilares fundamentales: fundamentos de redes, acceso, conectividad y servicios IP, integrando además dimensiones críticas de seguridad y automatización de redes.

A través de trece capítulos organizados de manera secuencial y lógica, el texto facilita la transición desde conceptos básicos hasta la programabilidad de sistemas. Mediante un enfoque pedagógico que prioriza la síntesis conceptual y el detalle operativo, el manual proporciona las competencias técnicas necesarias para la gestión y administración profesional de entornos de red complejos.



Seguridad en Equipos Informáticos. Actualizado 2024

Mata García, Arturo Enrique
Grupo Editorial RA-MA, 2025
ISBN 9791387764043

Este tratado técnico sistematiza el aprendizaje orientado a la seguridad en equipos informáticos, enmarcado en los Certificados de Profesionalidad del sector de Informática y Comunicaciones. La obra articula una metodología para la adquisición de competencias críticas en la protección de infraestructuras, abordando desde el análisis de planes de implantación organizacional hasta la gestión avanzada de la seguridad en servidores.

El contenido profundiza en el despliegue de mecanismos de control de acceso físico y lógico, así como en la auditoría de servicios en ejecución. Finalmente, el texto instruye en la administración técnica de perímetros de red mediante la configuración estratégica de cortafuegos, garantizando la integridad de los activos digitales.

Seguridad y trabajo colaborativo en la nube

Santoro Recio, Alejandro
Grupo Editorial RA-MA, 2026
ISBN 9791388059360



El texto presenta una guía integral diseñada para promover el uso seguro, eficiente y responsable de Internet en los ámbitos personal, académico y profesional. La obra estructura su contenido en torno a la alfabetización digital, abordando desde los fundamentos técnicos de la red y la evaluación crítica de información hasta la gestión de servicios digitales cotidianos.

Bajo un enfoque práctico y didáctico, se priorizan la seguridad y la ética como ejes transversales, analizando riesgos como el phishing y el malware. Finalmente, profundiza en la comunicación electrónica profesional y el trabajo colaborativo, proporcionando normativas de comportamiento y protocolos técnicos para la protección de la privacidad.

Servicios en la nube con AWS

Beatriz Coronado

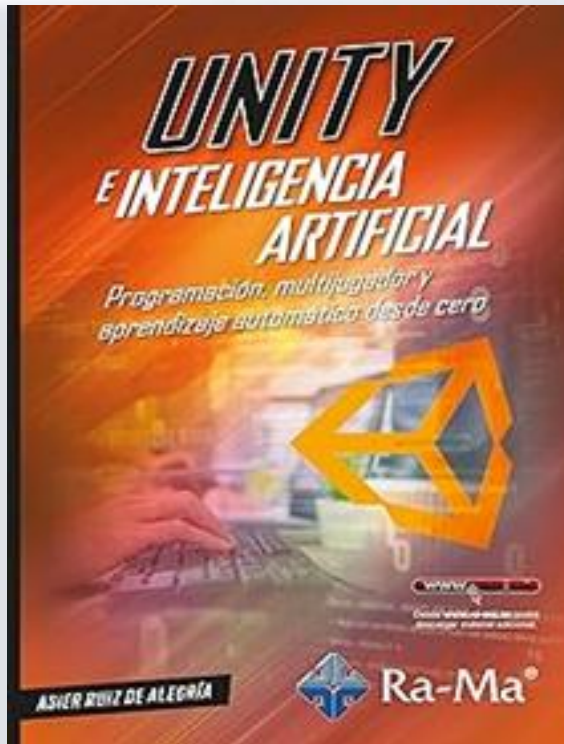
Grupo Editorial RA-MA, 2026

ISBN 9791387764159

Esta obra constituye una guía técnica y didáctica orientada a la democratización del conocimiento sobre la computación en la nube (cloud computing). El manual aborda de forma progresiva desde la arquitectura de software y modelos de servicio hasta la implementación práctica en la plataforma AWS.

El contenido destaca por su enfoque funcional, instruyendo en la gestión de almacenamiento, despliegue de infraestructuras y control de costes. Asimismo, integra dimensiones críticas como la seguridad, la legislación española vigente y el impacto de la transformación digital en organizaciones. Finalmente, el texto consolida el aprendizaje mediante ejercicios de autoevaluación, proporcionando una base sólida para perfiles no técnicos.





Unity e inteligencia artificial: programación, multijugador y aprendizaje automático desde cero

Ruiz de Alegría, Asier
Grupo Editorial RA-MA, 2025
ISBN 9791387764654

Esta publicación es un manual técnico diseñado para la formación integral en el desarrollo de videojuegos mediante el motor Unity. El texto emplea una metodología pedagógica progresiva que elimina barreras técnicas iniciales, permitiendo al estudiante abordar desde la creación de entornos tridimensionales hasta la programación de mecánicas complejas sin conocimientos previos de C#. El contenido destaca por la integración de tecnologías avanzadas, como la inteligencia artificial mediante ML-Agents y PyTorch, y el desarrollo de sistemas multijugador. Mediante proyectos prácticos y despliegue en plataformas como Android, el libro faculta al lector para construir experiencias lúdicas funcionales dotadas de lógica, conectividad y comportamiento inteligente.