

Bases De Datos Desde Chen Has Codd Con Oracle

En la actualidad toda la información que manejan los programas informáticos se almacena en bases de datos. La obra que presentamos centra su atención en el diseño conceptual y lógico de bases de datos. Ambos son aspectos esenciales previos a la creación de una base de datos en un sistema gestor de bases de datos concreto. Se analiza con profundidad el modelo de datos relacional al ser el modelo lógico más empleado hoy en día. Por lo que respecta a la fase de diseño conceptual, el autor explica y estudia con detalle tanto los diagramas Entidad-Relación como los diagramas de clases. Expone con claridad y sencillez dos formas de ejecutar el diseño lógico consistente en obtener la estructura de la base de datos relacional: mediante la aplicación de una serie de reglas de transformación a los diagramas Entidad-Relación y a través de la teoría de la normalización. Para facilitar la comprensión, el aprendizaje y la práctica de lo expuesto, la obra se completa con numerosos ejemplos, ejercicios resueltos y una exhaustiva propuesta de ejercicios cuyas soluciones son accesibles a través de la web de Ediciones Paraninfo. Además, el libro responde exactamente al contenido curricular de la unidad formativa UF 1471, titulada Bases de datos relacionales y modelado de datos, que forma parte del Módulo Formativo MF 0225_3 titulado Gestión de bases de datos y que se integra en el certificado de profesionalidad IFCT0310 denominado a su vez Administración de bases de datos, cuyo contenido regula el RD 1531/2011 de 31 de octubre. Nos encontramos pues, ante una obra imprescindible tanto para profesionales de sistemas y telemática como para quienes están formándose en este campo profesional que presenta una enorme proyección de futuro.

El conocimiento del diseño conceptual;lógico y físico de las bases de datos;así como de su programación;es fundamental para cualquier;programador que desee desarrollar;aplicaciones multiplataforma;o aplicaciones web.;Esta obra desarrolla los contenidos del módulo profesional de Bases de datos, de los Ciclos Formativos de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma y Desarrollo de Aplicaciones Web, pertenecientes a la familia profesional de Informática y Comunicaciones.;Esta obra se apoya en una gran cantidad de ejemplos para profundizar en el diseño conceptual de bases de datos, en la transformación a esquemas relacionales óptimos, en el diseño de estructuras físicas que optimizan la explotación, en los mecanismos eficientes en las consultas a datos y en la programación en bases de datos relacionales y objeto-relacionales a través de motores propios de los sistemas gestores de bases de datos.;Entre los principales contenidos del libro, cabe destacar los siguientes;• Análisis y diseño conceptual: procesos de obtención de requisitos de información y transformación a su representación conceptual.;• Diseño relacional: técnicas de transformación a esquemas relacionales óptimos.;• Materialización física de esquemas óptimos: elementos para la implementación de bases de datos usando SGBD Oracle y herramientas que permitan su mejora.;• Administración básica Oracle: procesos para la administración que los programadores deben conocer en la explotación de bases de datos.;• Consultas SQL: diseño eficiente de consultas y vistas materializadas.;• Programación PL/SQL y PL/PgSQL: explotación de técnicas propias del SGBD Oracle y de PostgreSQL para la programación de bases de datos relacionales y objeto-relacionales.;El autor, Antonio Postigo Palacios, es ingeniero informático e investigador

en didácticas de las ciencias. Desde el año 2000 imparte clases en los diferentes ciclos formativos de Informática y Comunicaciones, y desarrolla en profundidad materias relacionadas con las bases de datos.

Este libro es una introducción a las modernas tecnologías de bases de datos como medio de almacenamiento de la información. Casi todas las organizaciones modernas tienen la necesidad de guardar datos importantes relativos a sus actividades, y muchas de ellas eligen almacenarlos en sistemas de bases de datos. Este libro constituye una actualizada introducción a las modernas tecnologías de bases de datos, centrandó sus contenidos en los detalles más prácticos. DESTACADOS: Tratamiento detallado de los conceptos clave y los aspectos de desarrollo. Capítulos sobre comercio electrónico, procesos de desarrollo de bases de datos, educación de los requisitos para las bases de datos y procesamiento distribuido. Amplia cobertura de SQL. Actualización de los capítulos relacionados con el Sistema gestor de bases de datos ORACLE y el SGBD Microsoft Access. Ejemplos, casos, diagramas de araña y ejercicios que inciden en la unidad práctica de los conceptos expuestos. Casos prácticos y resúmenes de los puntos fundamentales. Biografía para que los estudiantes profundicen en los temas tratados.

La grave degradación del medioambiente que la acción del hombre ha provocado en el último siglo ha despertado en las sociedades más avanzadas la preocupación por su conservación. Además, la facilidad con la que errores humanos o acciones deliberadas provocan catástrofes ha exigido su vigilancia. Tratamos en este libro la aportación de las Tecnologías de la Información (TI) a la conservación y protección del medioambiente dividiéndolo en dos partes claramente diferenciadas. La primera parte del libro introduce al lector en la teoría de las tecnologías utilizadas. La distribución espacial de la información utilizada justifica el uso extensivo de los Sistemas de Información Geográfica que añaden a los Sistemas de Información clásicos, soportados por las Bases de Datos, la necesaria gestión espacial. Asimismo, el volumen de información normalmente manejada hace necesario su análisis automático a través de novedosas técnicas introducidas en los dos últimos capítulos de esta primera parte. Ya en la segunda parte del libro se presentan al lector un conjunto de aplicaciones funcionando en la actualidad, que muestran el uso práctico de estas tecnologías. Entre ellas cabe destacar el Sistema de Información Ambiental puesto en marcha por la Xunta de Galicia, la clasificación de usos del suelo a partir de datos in situ e imágenes de satélite desarrollada por el SITGA, ambos claros ejemplos del manejo de datos espacialmente distribuidos. Otras aplicaciones atienden además a la gestión en tiempo real de los datos como el sistema de Gestión de Medios Aéreos Contraincendios, la gestión de residuos sólidos urbanos o el control energético.

Este Curso ha sido elaborado por dos prestigiosos profesionales del mundo de la formación informática. La programación y la arquitectura de software son los pilares del crecimiento económico de las últimas décadas, acelerándose enormemente en estos últimos años. Esperamos que con este curso, usted pueda mejorar profesionalmente y le ayude a alcanzar sus objetivos personales. El curso consta de los bloques temáticos de fundamentos de la programación, fundamentos de las bases de datos, introducción al diseño del software, introducción a la arquitectura del software, y para finalizar, veremos el lenguaje de programación Java, el cual es el complemento ideal para finalizar este curso.

Este técnico realizará la programación, pruebas y documentación de estas aplicaciones según los requisitos y las especificaciones aprobadas.

Management Information Systems provides comprehensive and integrative coverage of essential new technologies, information system applications, and their impact on business models and managerial decision-making in an exciting and interactive manner. The twelfth edition focuses on the major changes that have been made in information technology over the past two years, and includes new opening, closing, and Interactive Session cases.

We are pleased to present the proceedings of the workshops held in conjunction with ER 2005, the 24th International Conference on Conceptual Modeling. The objective of these workshops was to extend the spectrum of the main conference by giving participants an opportunity to present and discuss emerging hot topics related to conceptual modeling and to add new perspectives to this key mechanism for understanding and representing organizations, including the new “virtual” e-environments and the information systems that support them. To meet this objective, we selected 5 workshops: – AOIS 2005: 7th International Bi-conference Workshop on Agent-Oriented Information Systems – BP-UML 2005: 1st International Workshop on Best Practices of UML – CoMoGIS 2005: 2nd International Workshop on Conceptual Modeling for Geographic Information Systems – eCOMO 2005: 6th International Workshop on Conceptual Modeling - approaches for E-business – QoIS 2005: 1st International Workshop on Quality of Information Systems These 5 workshops attracted 18, 27, 31, 9, and 17 papers, respectively. Following the ER workshop philosophy, program committees selected contributions on the basis of strong peer reviews in order to maintain a high standard for accepted papers. The committees accepted 8, 9, 12, 4, and 7 papers, for acceptance rates of 44%, 33%, 39%, 44%, and 41%, respectively. In total, 40 workshop papers were selected out of 102 submissions with a weighted average acceptance rate of 40%.

Presenta esta obra las bases conceptuales y terminológicas de los sistemas SIG, así como una explicación sintética de los procesos y estructuras y aborda la gramática de comunicación usuario-sistema

La creación de bases de datos es fundamental en el desarrollo del software. El paso previo imprescindible es realizar un diseño adecuado de la base de datos relacional y se puede efectuar mediante dos posibles enfoques: el de análisis y el de síntesis. El primero se basa en la teoría de la normalización y el segundo divide el proceso en dos fases: diseño conceptual, que emplea el modelo Entidad-Relación y luego diseño lógico, que consiste en la transformación del diagrama Entidad-Relación en un conjunto de tablas. Esta obra aborda las bases de datos, sus modelos conceptuales, el modelo relacional, el ciclo de vida de un proyecto y la creación y diseño de bases de datos, de forma rigurosa y asequible, con numerosos ejemplos prácticos, ejercicios resueltos y propuesta de otros cuya solución es accesible vía web en para una mejor comprensión y asimilación de los contenidos. El contenido de este manual responde al previsto para la Unidad Formativa UF2175, titulada Diseño de bases de datos relacionales, integrada en el Módulo Formativo MF0226_3 Programación de bases de datos relacionales, y que al ser transversal, forma parte de los Certificados de profesionalidad titulados Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión y Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos

relacionales, ambos dentro de la familia profesional de informática y comunicaciones. En definitiva, se trata de una obra imprescindible para cuantos estén en proceso de formación así como para quienes aspiran a introducirse y profundizar en el entorno del diseño de bases de datos relacionales.

Este volumen contiene los artículos que fueron seleccionados para su presentación en la XVI Multiconferencia CAEPIA (Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial) 2016, celebrada en Salamanca del 14 al 16 de Septiembre de 2016. CAEPIA está conformada por los siguientes Congresos Federados: XI Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2016), VI Simposio sobre Lógica Difusa y Soft Computing (LODISCO 2016), VIII Simposio Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA 2016), III Jornadas de Fusión de la Información y ensembles (FINO 2016). Este volumen contiene los 5 artículos seleccionados por CAEPIA, los 43 seleccionados por MAEB, los 21 seleccionados por LODISCO, los 23 seleccionados por TAMIDA, y los 4 de FINO. El objetivo de todos estos Congresos Federados es proporcionar a los investigadores en Inteligencia Artificial un foro en el que intercambiar ideas y opiniones, y avanzar en la construcción de una comunidad de Inteligencia Artificial en España amplia, plural y abierta. Con el fin de promover la participación de estudiantes de doctorado en la Multiconferencia, y su interacción con investigadores senior de los distintos campos involucrados, se realizó una sesión de la Multiconferencia denominada Doctoral Consortium, transversal a todas las conferencias participantes. Los trabajos predoctorales presentados fueron valorados por un Comité de expertos otorgando un premio al mejor proyecto de tesis doctoral. Se reconocieron los tres mejores proyectos presentados con diplomas acreditativos emitidos por AEPIA y premios para el primer y segundo mejor proyecto. También de forma transversal, la Multiconferencia incluye, al igual que en anteriores años, una sesión de trabajos publicados recientemente en revistas y foros de reconocido prestigio, que se denomina Key Works. Estos trabajos, seleccionados por un Comité formado por 3 expertos, se presentarán en varias sesiones, organizadas en varias temáticas concordantes con las áreas específicas de trabajo de los Congresos Federados integrantes de la Multiconferencia. Por otra parte, y con el objetivo de promover la presencia de las mujeres en la investigación en Inteligencia Artificial, como en ediciones anteriores, se concedió el premio Frances Allen en CAEPIA 2016, que se dedica a las dos mejores tesis doctorales en Inteligencia Artificial presentadas por una mujer durante los últimos dos años. Por último, con el objetivo de poner de relieve la importancia práctica de la Inteligencia Artificial, y debido al importante auge que en los últimos años está experimentando el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles (APP's), en CAEPIA 2016 se convocó un concurso de desarrollo de APP's basadas en técnicas de Inteligencia Artificial. CAEPIA 2016 disfrutó de extraordinarias ponencias impartidas por distinguidos conferenciantes invitados: Serafín Moral (Universidad de Granada, España), Xin Yao (Universidad de Birmingham, Reino Unido), Enrique Alba Torres (Universidad de Málaga, España), Sancho Salcedo Sanz (Universidad de Alcalá de Henares, España), Richard Benjamins (BI & DATA, Telefónica, España) y Alberto Bugarín Diz (Universidad de Santiago de Compostela). Los editores desean agradecer a todos los que contribuyeron a CAEPIA 2016: autores, miembros de los comités científicos, revisores adicionales, conferenciantes invitados, etc. Por último, gracias al Comité Organizador, los

patrocinadores locales (BISITE y la Universidad de Salamanca), AEPIA y Portuguese Association for Artificial Intelligence por su incondicional apoyo.

La programación y la arquitectura de software son los pilares del crecimiento económico de las últimas décadas, acelerándose enormemente en estos últimos años. Esperamos que con este curso, usted pueda mejorar profesionalmente y le ayude a alcanzar sus objetivos personales. El curso consta de los bloques temáticos de fundamentos de la programación, fundamentos de las bases de datos, introducción al diseño del software, introducción a la arquitectura del software, y para finalizar, veremos el lenguaje de programación Java, el cual es el complemento ideal para finalizar este curso.

"This book includes an introduction to fuzzy logic, fuzzy databases and an overview of the state of the art in fuzzy modeling in databases"--Provided by publisher.

El avance de los estudios traductológicos se ha desarrollado a un ritmo vertiginoso en las últimas décadas, no solo en lo que concierne a la teoría e historia de esta disciplina, sino especialmente en lo relativo al ejercicio de la práctica profesional. La prolija investigación en torno a las diversas modalidades de traducción ha motivado la especialización de los estudios, que trata de responder a las necesidades en auge de un mercado laboral, que aunque no obvia la ya tradicional traducción humanístico-literaria, desde hace unos años incluye, con gran pujanza, el resto de vertientes de la traducción especializada, como son los casos de la traducción jurídico-económica, científico-técnica, la localización, etc. El presente volumen ofrece una variada muestra de trabajos de todas estas modalidades de traducción, que tratan de ser aportaciones significativas en el marco de la traducción especializada.

This book is a result of the Seventh International Conference on Information Systems Development-Methods and Tools, Theory and Practice held in Bled, Slovenia, September 21-23, 1998. The purpose of the conference was to address issues facing academia and industry when specifying, developing, managing, and improving information computerized systems. During the past few years, many new concepts and approaches emerged in the Information Systems Development (ISD) field. The various theories, methods, and tools available to system developers also bring problems such as choosing the most effective approach for a specific task. This conference provides a meeting place for IS researchers and practitioners from Eastern and Western Europe as well as from other parts of the world. An objective of the conference is not only to share scientific knowledge and interests but to establish strong professional ties among the participants. The Seventh International Conference on Information Systems Development-ISD'98 continues the concepts of the first Polish-Scandinavian Seminar on Current Trends in Information Systems Development Methodologies held in Gdansk, Poland in 1988. Through the years, the Seminar developed into the International Conference on Information Systems Development. ISD'99 will be held in Boise, Idaho. The selection of papers was carried out by the International Program Committee. All papers were reviewed in advance by three people. Papers were judged according to their originality, relevance, and presentation quality. All papers were judged only on their own merits, independent of other submissions.

This book constitutes the refereed proceedings of the 8th International Joint Conference on E-Business and Telecommunications, ICETE 2011, held in Seville, Spain in July 2011. The 118 revised full papers presented were carefully reviewed and selected from 409 submissions. The topics covered are data communication networking, e-business, optical communication systems, security and cryptography, signal processing and multimedia applications, and wireless networks and information systems. These are the main knowledge areas that define

the six component conferences, namely: DCNET, ICE-B, OPTICS, SECRIPT, SIGMAP, and WINSYS which together form the ICETE joint conference.

for SATB, handbells, chimes, two trumpets, two trombones, and organ This sacred piece is suitable for holiday concerts or easter services. It begins with a brass fanfare with handbells and chimes and is answered by a choir of alleluias.

Ingeniería del Software

Presenting the fundamentals of Oracle databases, this reference includes an introduction to database design and covers the rules of translation for related conceptualized plans. Provided are solutions to common pitfalls and techniques for integrating databases and the Internet, and a CD-ROM is also included. Esta obra de consulta presenta los conocimientos fundamentales de las bases de datos, haciendo una introducción al diseño y a las reglas de traducción de los esquemas conceptuales a relacionales. Brinda una serie de problemas reales y resueltos paso a paso y aborda la integración de las bases de datos e Internet. Contiene un CD-ROM con ejercicios resueltos.

Con la evolución de la tecnología cada vez más personas tienen acceso a un ordenador, ya sea en su casa, en la escuela, en el trabajo o en cualquier otro lugar. Los usuarios más curiosos pueden plantearse preguntas como: "¿cómo consiguen hacer esto?", "¿cómo podría hacerlo o aprenderlo yo?", "¿cómo es un ordenador internamente?" El objetivo de este libro es servir como base a cualquiera que desee introducirse, o simplemente unirse, al maravilloso mundo de la programación, incluso si usted tiene pocos o ningún conocimiento sobre la materia. Este libro también puede servir como una forma de enriquecimiento cultural sobre temas ya olvidados, ya que aborda aspectos de la arquitectura de los procesadores y ordenadores, los cálculos, la lógica y las matemáticas, hasta una breve historia de los lenguajes de programación y programación básica de algoritmos. Este libro va a mostrar con realizar aplicaciones para iPhone usando el IDE XCode, y los lenguajes de programación Objective-C y Swift.

To say that Fuzzy Logic in Medicine, or FLM for short, is an important addition to the literature of fuzzy logic and its applications, is an understatement. Edited by two prominent informaticians, Professors S. Barro and R. Marin, it is one of the first books in its field. Between its covers, FLM presents authoritative expositions of a wide spectrum of medical and biological applications of fuzzy logic, ranging from image classification and diagnostics to anaesthesia control and risk assessment of heart diseases. As the editors note in the preface, recognition of the relevance of fuzzy set theory and fuzzy logic to biological and medical systems has a long history. In this context, particularly worthy of note is the pioneering work of Professor Klaus Peter Adlassnig of the University of Vienna School of Medicine. However, it is only within the past decade that we began to see an accelerating growth in the visibility and importance of publications falling under the rubric of fuzzy logic in medicine and biology -a leading example of which is the Journal of the Biomedical Fuzzy Systems Association in Japan. Why did it take so long for this to happen? First, a bit of history.

El curso de Programación de Apps. Android y iPhone, es un curso en el que aprenderá a desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles, ya sean con el sistema operativo Android como dispositivos MAC. El curso está estructurado en: - Fundamentos de Programación - Fundamentos de Bases de Datos - Programación para dispositivos Android - Programación para dispositivos MAC. Para enseñarle a programar en Android, en este curso se ha empleado el IDE Eclipse. Para enseñarle a programar para iPhone, en este curso se ha empleado el IDE XCode. Este curso tiene el objetivo de acercarle al mundo de la programación y, dentro de este, al mundo del desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles, ya que, aparentemente, son el principal mercado de software a medio y largo plazo.

As the 21st century begins, we are faced with opportunities and challenges of available technology as well as pressured to create strategic and tactical plans for future technology. Worldwide, IT professionals are sharing and trading concepts and ideas for effective IT management, and this co-operation is what leads to solid IT management practices. This volume is a collection of papers that present IT management perspectives from professionals around the world. The papers seek to offer new ideas, refine old ones, and pose interesting scenarios to help the reader develop company-sensitive management strategies.

Muy pocas publicaciones como ésta se han visto en América Latina sobre las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). La atemporalidad de algunos temas del libro permite comprender en el presente y futuro la evolución de Internet y las TIC gracias a los siguientes planteamientos que facilitan su adopción y la toma de decisiones en procesos de adopción digital en negocios, empleo, entorno, aprendizaje y familia: - Categorías. - Condiciones. - Entornos. - Consideraciones. - Situación de las personas. - Competencias digitales que necesitan las personas. - Consideraciones de Internet.

En esta fantástica novela, Robert Crais combina a la perfección las claves del género con unos personajes verosímiles y emotivos. Joe Pike, el intrigante y enigmático compañero del inspector de la policía de Los Angeles Elvis Cole, se ve obligado a proteger a Larkin Barkley, una joven y alocada heredera cuya vida corre peligro. Después de chocar su Aston Martin contra un misterioso coche, Larkin, que salió ilesa, intentó ayudar a las víctimas del accidente. Sin embargo, algo que vio allí podría poner en peligro su vida y hace que se convierta en el único testigo de una investigación federal. Forzada a salir de su mundo de Beverly Hills, Joe Pike deberá protegerla de un implacable grupo de asesinos que va sembrando la muerte a su paso. Pike recluta entonces a su socio, el investigador privado Elvis Cole, quien identifica la red de blanqueo de dinero de un cartel de la droga como la fuente de las muertes, y considera que el padre de Barkley puede ser la clave. Pero cuando una cadena de mentiras y traiciones empieza a atenazarlos, Pike decide seguir sus propias reglas de supervivencia: golpear rápido, pegar fuerte y dar caza a los cazadores#

El objetivo de este libro es exponer, de forma práctica, el proceso de desarrollo de un sistema de información centrándose en el análisis de las necesidades de una empresa o negocio y en el diseño lógico de un sistema de información que satisfaga estos requisitos, pero sin olvidar las demás etapas en su desarrollo. Para ello, el libro se estructura en tres módulos. El primer módulo introduce qué es un sistema de información, así como otros elementos importantes para su comprensión. El segundo bloque expone, de forma detallada, las etapas y las fases que forman el ciclo de vida de un sistema de información: planificación, análisis, diseño, implantación y soporte de sistemas. Por último, el tercer bloque presenta tres técnicas: el modelado de casos de uso, el modelado de datos y el modelado de procesos, para el desarrollo de sistemas de información a través de varios ejemplos. El libro también ofrece un conjunto de ejercicios y problemas sobre el desarrollo de sistemas de información, un glosario con los términos más importantes y una extensa bibliografía, que ayudarán al lector en su proceso de aprendizaje.

Panorama general de la administración de bases de datos - Arquitectura de los sistemas de bases de datos - Una introducción a las bases de datos relacionales -

Introducción a SQL - Dominios, relaciones y varrels base - Algebra relacional - Cálculo relacional - Integridad - Vistas - Dependencias funcionales - Normalización adicional I : 1FN, 2FN, 3FN, FNBC - Normalización adicional II : formas normales superiores - Modelado semántico - Administración de transacciones - Seguridad - Optimización - Información faltante - Herencia de tipo - Bases de datos distribuidos - Apoyo para la toma de decisiones - Bases de datos temporales - Bases de datos basados en la lógica - Bases de datos de objetos - Bases de datos de objetos/relacionales.

Esta investigación propone el desarrollo e implantación de un sistema web bajo lineamientos de software libre para llevar a cabo la gestión y el control de los distintos procesos administrativos (registro de nómina, control de matrículas) y académicos (registro de estudiantes, registro de notas, materias y evaluaciones) que corresponden a las labores regulares y al funcionamiento básico del plantel. Siguiendo las fases de desarrollo de aplicaciones propuesta por la metodología RAD, se realizó un levantamiento de datos y su posterior análisis para determinar las tareas que se llevan a cabo actualmente en la institución educativa que nos sirve como caso de estudio (Unidad Educativa Instituto Privado Boyacá). Luego del análisis se procedió a realizar un diseño de los componentes del sistema (modelo de datos, estructura HTML, flujo de datos) y a partir de estos, se desarrolló la solución propuesta, la cual fue sometida a pruebas y contó con la aprobación de la institución educativa para su futura implementación.

Here's a thorough introduction to the latest developments in database systems design presented from an applications point of view. Featuring contributions from well-known experts in the field, this new book pays special attention to issues raised by new trends in database design, and how these developments affect the programmer and database administrator. The authors and editors present concepts in an intuitive and motivating manner, making extensive use of examples, and including lists of references for additional study with each chapter.

Este texto cubre un amplio espectro en el que se desarrollan aspectos como: el procesamiento digital de video, análisis de fenómenos espaciotemporales, experimentos de laboratorio para la estimación de reglas de de decisión en dinámica de sistemas, pruebas de estrategias de aprendizaje para un sistema interactivo multimedial para la República Democrática del Congo, pruebas con el filtro Kalman para la estimación de estados de navegación, un sistema de recuperación de imágenes de recursos amazónicos prototipo basado en contenido y en el manejo de la calidad, factores críticos de éxito a la asimilación ERP, la estimación de esfuerzo en proyectos de desarrollo de software, la segmentación de imágenes de rango aplicando mean shift y teoría bayesiana y un sistema de información para el etiquetado de discursos orales aplicado al nuevo sistema acusatorio penal.

Este libro presenta una introducción a los sistemas de bases de datos en su contenido inicial, a fin de exponer las características que diferencian los sistemas de bases de datos con los sistemas de información basados en archivos, e identificar las funciones y roles esenciales de un Sistema de Gestión de Bases de Datos: SGBD (DBMS: Data Base Management Systems). Con base en los conceptos introductorios se expone la totalidad del marco teórico y práctico para el diseño de bases de datos, y se presenta una metodología novedosa de diseño que privilegia la captura del contenido semántico en el modelo de datos de la organización. Bases de datos desde Chen hasta Codd con Oracle Bases de datos desde Chen hasta Codd con Oracle Editores Alphaomega

The global upswing in economic activity is strengthening. Global growth, which in 2016 was the weakest since the global financial crisis at 3.2 percent, is projected to rise to 3.6 percent in 2017 and to 3.7 percent in 2018. The growth forecasts for both 2017 and 2018 are 0.1

percentage point stronger compared with projections earlier this year. Broad-based upward revisions in the euro area, Japan, emerging Asia, emerging Europe, and Russia—where growth outcomes in the first half of 2017 were better than expected—more than offset downward revisions for the United States and the United Kingdom. But the recovery is not complete: while the baseline outlook is strengthening, growth remains weak in many countries, and inflation is below target in most advanced economies. Commodity exporters, especially of fuel, are particularly hard hit as their adjustment to a sharp step down in foreign earnings continues. And while short-term risks are broadly balanced, medium-term risks are still tilted to the downside. The welcome cyclical pickup in global activity thus provides an ideal window of opportunity to tackle the key policy challenges—namely to boost potential output while ensuring its benefits are broadly shared, and to build resilience against downside risks. A renewed multilateral effort is also needed to tackle the common challenges of an integrated global economy.

[Copyright: c957fdeb7b43ea8c981172b6c997e4c6](#)