



Sistemas de informacion gerenciales : hardware, software, redes, internet, diseno /

Amaya Amaya, Jairo

Ecoe Ediciones,
2010

Libros electrónicos

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVlcmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzY0MDI3NjM>

Título: Sistemas de informacion gerenciales hardware, software, redes, internet, diseno Jairo Amaya Amaya

Edición: 2a. ed

Editorial: Bogota Ecoe Ediciones 2010

Descripción física: 300 p.

Tipo Audiovisual: Sistemas de informacion Administracion Lenguaje de programacion

Nota general: Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph

Contenido: Sistemas de información gerenciales -- Portada -- El autor -- Dedicatoria -- Tabla de contenido -- Presentación -- Capítulo 1. El hardware del sistema computacional -- 1.1. Qué es un sistema de computación? -- Cómo las computadoras representan los datos -- Tiempo y tamaño en el mundo de las computadoras -- Generaciones de computadoras -- 1.2. La CPU y el almacenamiento primario -- Almacenamiento primario -- Tipos de memoria de semiconductores -- La unidad de aritmética y lógica y la unidad de control -- 1.3. Computadoras y procesamiento por computadora -- Categorías de computadoras -- Supercomputadoras y procesamiento paralelo -- Microprocesadores y poder de procesamiento -- Redes de computadoras y computación cliente/servidor -- Computadoras de red y costo total de propiedad -- 1.4. Almacenamiento secundario -- Disco magnético -- Discos ópticos -- Cinta magnética -- 1.5. Dispositivos de entrada y salida -- Dispositivos de entrada -- Dispositivos apuntadores -- Automatización de datos fuente -- Entrada y procesamiento por lotes y en línea -- Dispositivos de salida -- Impresoras y graficadores -- Otros dispositivos de salida -- 1.6. Tendencias en tecnología de información -- Multimedia interactiva -- Superchips y computadoras de quinta generación -- Tarjetas inteligentes y microminiaturización -- Capítulo 2. El software de los sistemas de información -- 2.1. Qué es software? -- Programas de software -- Principales tipos de software -- 2.2. Software de sistemas -- Funciones del sistema operativo -- Reparto y asignación -- Programación -- Monitoreo -- Multiprogramación, almacenamiento virtual,

tiempo compartido y multiprocesamiento -- Multiprogramación -- Multitareas -- Almacenamiento virtual -- Tiempo compartido -- Multiprocesamiento -- Software de lenguajes de programación -- Sistemas operativos de computadoras -- 2.3. Software de aplicación Generaciones de lenguajes de programación -- Lenguajes de programación populares -- Otros lenguajes de programación -- Lenguajes de cuarta generación y herramientas de software para PC -- Lenguajes de consulta -- Generadores de informes -- Lenguajes de gráficos -- Generadores de aplicaciones -- Lenguajes de programación de alto nivel -- Paquetes de software de aplicación -- Herramientas de software para PC -- Capítulo 3. Telecomunicaciones y redes -- 3.1. La revolución de las telecomunicaciones -- La unión de las computadoras y las comunicaciones -- La supercarretera de la información -- 3.2. Componentes y funciones de un sistema de telecomunicaciones -- Componentes de un sistema de telecomunicaciones -- Funciones de los sistemas de telecomunicaciones -- Tipos de señales: analógicas y digitales -- Canales de comunicaciones -- Cable trenzado -- Cable coaxial -- Fibra óptica -- Transmisión inalámbrica -- Velocidad de transmisión -- Procesadores y software de comunicaciones -- 3.3. Redes de comunicaciones -- Topologías de red -- Centrales privadas y redes de área local (LAN) -- Redes de área amplia (WAN), redes de valor agregado (VAN) y servicios de red -- Redes de valor agregado (VAN) -- Servicios de red -- Modelos de conectividad de redes -- 3.4. Tecnologías de comercio electrónico y de negocios electrónicos -- Aplicaciones facilitadoras -- Correo electrónico -- Correo de voz -- Máquinas de facsímil (fax) -- Servicios de información digital -- Teleconferencias, conferencias de datos y videoconferencias -- Groupware -- Intercambio electrónico de datos y comercio electrónico -- 3.5. Problemas y decisiones gerenciales -- El reto de controlar el trabajo con redes en empresas grandes -- Pérdida de control gerencial -- Necesidad de cambios en la organización -- Costos ocultos de la computación cliente/servidor -- Fiabilidad y seguridad de redes Algunas soluciones -- Administración del cambio -- Educación y capacitación -- Disciplinas de administración de datos -- Planificación de conectividad -- El plan de telecomunicaciones -- Implementación del plan -- Capítulo 4. Internet -- 4.1. Teoría de Internet -- Qué es Internet? -- Tecnología y capacidades de Internet -- Herramientas de Internet para comunicación -- La World Wide Web -- Cómo buscar información en la web -- Tecnología de difusión o "empuje" -- Intranets y extranets -- Tecnología de intranets -- Extranets -- Beneficios de Internet para las organizaciones -- Conectividad y alcance global -- Más bajos costos de comunicación -- Interactividad, flexibilidad y personalización -- Distribución acelerada de conocimientos -- 4.2. Internet y el comercio electrónico -- El comercio electrónico, los negocios electrónicos y las compañías digitales emergentes -- Categorías del comercio electrónico -- Sistemas de pago del comercio electrónico -- Capítulo 5. Metodología CASE para el desarrollo de sistemas -- 5.1. Introducción -- 5.2. Etapas en el método CASE -- 5.2.1. Estrategia -- 5.2.2. Análisis -- 5.2.3. Diseño -- 5.2.4. Construcción y documentación -- 5.2.5. Transición -- 5.2.6. Producción -- Capítulo 6. Análisis y diseño de sistemas de información -- 6.1. Planeación del proyecto -- 6.2. Análisis del sistema -- 6.3. Diseño del sistema -- 6.4. Desarrollo del sistema y documentación -- 6.5. Pruebas del sistema -- 6.6. La implantación del sistema -- 6.7. El mantenimiento del sistema -- 6.8. El modelo de entidad-relación -- 6.8.1. Entidades -- 6.8.2. Atributos -- 6.8.3. Dominios -- 6.8.4. Claves -- 6.8.5. Relaciones -- 6.8.6. Restricciones en las relaciones -- 6.9. Diagrama de flujo de datos -- 6.9.1. Ejemplo del análisis y diseño del sistema de información para una tienda de video -- Capítulo 7. Mi visión del modelo organizacional 7.1. Introducción -- 7.2. Descripción general del proceso organizacional -- 7.3. Las actividades del hombre en la organización -- 7.3.1. Administrar los insumos -- 7.3.2. Administrar los procesos -- 7.3.3. Administrar la planta, la maquinaria y los equipos -- 7.3.4. Administrar los productos y/o servicios -- 7.3.5. Manejar la relación con los proveedores -- 7.3.6. Manejar la relación con el mercado -- 7.3.7. Manejar la relación con el Estado -- 7.3.8. Manejar la relación con los clientes -- Capítulo 8. Herramienta CASE actual: GenClip -- 8.1. En dónde se presenta el problema? -- 8.2. Antecedentes -- 8.3. Generador de aplicaciones Clipper: GenClip -- Descripción general -- Elementos del GenClip -- Programa menú -- Programa de manejo de bases de datos totales -- Programa de manejo de bases de datos consulta -- Parámetros para el diseño de un programa menú -- Cómo generar un programa de menú? -- Cómo generar un programa de bases de datos totales? -- Cómo generar un programa de bases de datos consulta? -- Capítulo 9. Análisis comparativo de las herramientas CASE existentes -- 9.1. Cuál es el problema a resolver? -- 9.2. Cuál es la utilidad esperada de la solución? -- 9.3. Qué se está haciendo en otras partes para resolver este problema? -- 9.4. Comparación entre Rational's Rose, System Architect 2001, Oracle's Designer/2000, Platinum Erwin vs. herramienta ideal -- Capítulo 10. Herramienta CASE futura: GenVisual -- 10.1. Planteamiento del problema y justificación -- En dónde se presenta el problema? -- Cuál es el problema a resolver? -- Cuál es la utilidad esperada de la solución? -- Qué se está haciendo en otras partes para resolver este problema? -- 10.2. Antecedentes -- 10.3. Resultados esperados -- 10.4. Diseño de la interfaz con el usuario de GenVisual -- Glosario de términos -- Bibliografía -- Figuras Figura 1. Componentes del computador -- Figura 2. CPU y almacenamiento primario --

Figura 3. Pasos del ciclo de máquina -- Figura 4. Procesamiento secuencial vs paralelo -- Figura 5. Redes de computadoras y computación cliente/servidor -- Figura 6. CD-ROM disco compacto sólo lectura -- Figura 7. Procesamiento por lotes - Batch -- Figura 8. Procesamiento en línea -- Figura 9. Software -- Figura 10. Multiprogramación -- Figura 11. Componentes de un sistema de telecomunicaciones -- Figura 12. Funciones del módem -- Figura 13. Red en estrella -- Figura 14. Red en bus -- Figura 15. Red en anillo -- Figura 16. Red de área local LAN -- Figura 17. Modelo de referencia de protocolo TCP/IP -- Figura 18. Redes inalámbricas -- Figura 19. Redes inalámbricas -- Figura 20. Voz sobre IP -- Figura 21. Herramientas -- Figura 22. Web Tv -- Figura 23. Componentes de un servidor de Internet -- Figura 24. Protocolo de comunicación -- Figura 25. Dominios de nombres -- Figura 26. Estructura de una dirección e-mail -- Figura 27. Dominios de nombres -- Figura 28. Dominios de nombres -- Figura 29. Ciclo de vida tradicional del desarrollo de sistemas -- Figura 30. Ciclo de vida del desarrollo de sistemas CASE -- Figura 31. Etapas de la metodología CASE -- Figura 32. Etapa de estrategia -- Figura 34. Etapa de diseño -- Figura 35. Etapa de construcción -- Figura 36. Etapa de documentación -- Figura 37. Etapa de producción -- Figura 38. Tipos de sistemas de información -- Figura 39. Interdependencia de sistemas -- Figura 40. Fases de un proyecto de sistemas -- Figura 41. Fases de un proyecto de sistemas -- Figura 42. Fases de un proyecto de sistemas -- Figura 43. Fases de un proyecto de sistemas -- Figura 44. Fases de un proyecto de sistemas -- Figura 45. Fases de un proyecto de sistemas -- Figura 46. Fases de un proyecto de sistemas -- Figura 47. Relaciones Figura 48. Relaciones

Lengua: Spanish

ISBN: 1-4619-2183-X 1-4492-5328-8 1-4492-3083-0

Materia: Sistemas de información- Administración Lenguaje de programación Redes de computadores Database management Programming Languages Computer networks

Entidades: e-libro, Corp

Enlace a formato físico adicional: 958-648-635-4

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es