



Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

E.A.P. de Ingeniería de Sistemas

Allcaco de la Cruz, Renzo Eduardo

Software para la evaluación del aprendizaje en estudiantes de educación secundaria, basado en el enfoque de educación por capacidades / Renzo Eduardo Allcaco de la Cruz. -- Lima, 2011.

302 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Mediciones y pruebas educativas - Procesamiento de datos 2. Rendimiento académico - Evaluación 3. Aprendizaje - Evaluación 4. Educación - Programas para computadoras - Evaluación

IS 436

Ampam Wejin, Salomon

Diseño de una óptima infraestructura de red para garantizar la seguridad perimetral de una red de área local - caso CINFO / Salomon Ampam Wejin. -- Lima, 2011.

120 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas e Informática, 2011

1. Redes de área local (Redes de computadoras) - Sistemas de seguridad 2. Sistemas de seguridad 3. Arquitecturas de redes de computadoras

IS 394

Ascarza Mendoza, Franco Javier

Desarrollo de un middleware para integración de plataformas heterogéneas en compañías de telefonía : aplicación práctica : el plan comunidad fijo-móvil de "Telefónica del Perú" / Franco Javier Ascarza Mendoza. -- Lima, 2011.

154 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Middleware 2. Administración de recursos de información 3. Tecnología de la información 4. Servicios Web 5. Arquitectura orientada a servicios (Computación) 6. Compañías de teléfonos

IS 435



Balbín Lazo, Rocío

Datamining para la toma de decisiones de programación de visitas por zona, caso : Empresa BIOAGROSA utilizando herramienta Open Source / Rocío Balbín Lazo. -- Lima, 2011.

xiv, 112 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas e Informática, 2011

1. Comercio de datos 2. Almacenamiento de datos 3. Minería de datos 4. Toma de decisiones - Procesamiento de datos

IS 388

Cabanillas Tarazona, María Nella

Propuesta de mejora de procesos según ISO/IEC 15504 en ONPE / María Nella Cabanillas Tarazona. -- Lima, 2011.

xiii, 103 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas e Informática, 2011

1. Perú. Oficina Nacional de Procesos Electorales 2. Control de procesos - Automatización

IS 399

Canchán Pucuhuayla, Rubén Percy

Generación automática de registros contables usando EAI para la comunicación de los sistemas especializados con el ERP financiero / Rubén Percy Canchán Pucuhuayla, Mariela Luz Ordóñez Laureano. -- Lima, 2011.

xx, 178 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. SAP ERP (Programa para computadora) 2. Sistemas expertos (Computación) 3. Finanzas - Innovaciones tecnológicas 4. Contabilidad - Programas para computadoras 5. Contabilidad - Procesamiento de datos

IS 437

Cárdenas Torres, Jessica Milagros

Implementación de business intelligence para el área de satisfacción al cliente de una empresa de telecomunicaciones utilizando control de inventarios / Jessica Milagros Cárdenas Torres. -- Lima, 2011.

xi, 82 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Control de inventarios - Automatización 2. Centros de atención - Recursos en redes de computación 3. Toma de decisiones - Procesamiento de datos 4. Empresas - Toma de decisiones

IS 405



Córdova Rodríguez, Diana Julissa

Desarrollo de un data mart para incrementar la captación de clientes en una empresa de telecomunicaciones / Diana Julissa Córdova Rodríguez. -- Lima, 2011.

[8], 109 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Negocios - Procesamiento de datos 2. Almacenamiento de datos 3. Relaciones con los clientes - Procesamiento de datos 4. Telecomunicaciones - Procesamiento de datos

IS 408

Donato Villegas, Alberto

Modelo de simulación del Sistema Privado de Pensiones del Perú para evaluar su sostenibilidad utilizando dinámica de sistemas / Alberto Donato Villegas, Aldo Raúl Hilario Espinoza. -- Lima, 2011.

116 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Pensiones - Procesamiento de datos

IS 386

Gil Isasi, Lizeth Sonia

Implementación de una solución de inteligencia de negocios para la toma de decisiones en una PYME, basado en data warehouse / Lizeth Sonia Gil Isasi, Julio Enrique Ames Pizarro. -- Lima, 2011.

132 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Toma de decisiones - Procesamiento de datos 2. Microempresas - Innovaciones tecnológicas - Perú 3. Negocios - Toma de decisiones - Procesamiento de datos 4. Almacenamiento de datos

IS 407

Iquira Vásquez, Luis Hernán

Auditoría informática en la oficina de cómputo del Instituto Nacional de Salud usando COBIT 4.0 / Luis Hernán Iquira Vásquez. -- Lima, 2011.

ix, 122 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Procesamiento electrónico de datos - Auditoría 2. COBIT (Estándar en la administración de la tecnología de la información) 3. Tecnología de la información - Medidas de seguridad

IS 404



La Torre Chavarría, Jorge Antonio

Optimización del proceso miembros de mesa aplicando una arquitectura orientada a servicios / Jorge Antonio La Torre Chavarría, Luisa Oscanoa Ojeda. -- Lima, 2011.

128 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Arquitectura orientada a servicios (Computación) 2. Servicios Web 3. Software de aplicación - Desarrollo 4. Elecciones - Innovaciones tecnológicas

IS 393

Lescano Avalos, Dive Raúl

Una Metodología para determinar el alineamiento estratégico de las tecnologías de la información en las organizaciones / Dive Raúl Lescano Avalos. -- Lima, 2011.

ix, 117 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Sistemas de información en administración - Evaluación 2. Tecnología de la información - Administración 3. Administración pública - Innovaciones tecnológicas 4. Peajes - Perú

Peajes - Perú

IS 423

Lévano Acosta, Luis Fernando Félix

Sistema de información estratégica para la mejora de la gestión ciudadana basado en balance scorecard / Luis Fernando Félix Lévano Acosta. -- Lima, 2011.

[10], 94 h. : il., mapa ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Sistemas de almacenamiento y recuperación de la información - Municipios 2. Efectividad organizacional - Medición 3. Prevención del delito - Perú - Lima (Area Metropolitana) - Procesamiento de datos

IS 438

Linares Núñez, Gladys Luz

Sistema de autenticación biométrica basado en el procesamiento de imágenes de huella dactilar / Gladys Luz Linares Núñez, Carlos Wilmer Ruiz de la Vega Huamaní. -- Lima, 2011.

xviii, 137 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Dactiloscopia - Identificación - Automatización 2. Biometría - Procesamiento de datos 3. Dactiloscopia - Identificación 4. Identificación biométrica

IS 431



Loayza Soto, Kátherine Danna

Desarrollo de un sistema de gestión de expedientes para el Tribunal de Servicio Civil utilizando tecnología en gestión documental / Kátherine Danna Loayza Soto. -- Lima, 2011.

312 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Sistemas de almacenamiento y recuperación de la información - Administración 2. Software de aplicación - Desarrollo 3. Documentación - Procesamiento de datos
IS 391

Montoya Angulo, Luz Angélica

Diseño de una metodología de gestión de riesgos de seguridad de la información para entidades financieras / Luz Angélica Montoya Angulo, Michael Alexander López Martínez. -- Lima, 2011.

[12], vi, 129 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Tecnología de la información - Medidas de seguridad 2. Bancos - Procesamiento de datos 3. Administración de riesgos 4. Protección de datos 5. Sistemas de almacenamiento y recuperación de la información - Bancos

IS 412

Mallqui Briones, Robert Arturo

Desarrollo de un algoritmo GRASP reactivo para el balanceo de cargas en computación Grid / Robert Arturo Mallqui Briones. -- Lima, 2011.

xi, 60 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Algoritmos en computadoras 2. Programación para computadoras

IS 395

Miranda Tupiño, Daniel Angelo

Automatización del proceso de revisión de la solicitud de crédito personal de una entidad financiera utilizando técnicas de SOA-BPM / Daniel Angelo Miranda Tupiño. -- Lima, 2011.

68 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas e Informática, 2011

1. Six sigma (Normas de control de calidad) 2. Arquitectura orientada a servicios (Computación) 3. Bancos - Automatización 4. Crédito al consumidor - Recursos en redes de computación

IS 389



Montoya Angulo, Luz Angélica

Diseño de una metodología de gestión de riesgos de seguridad de la información para entidades financieras / Luz Angélica Montoya Angulo, Michael Alexander López Martínez. -- Lima, 2011.

[12], vi, 129 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Tecnología de la información - Medidas de seguridad 2. Bancos - Procesamiento de datos 3. Administración de riesgos 4. Protección de datos 5. Sistemas de almacenamiento y recuperación de la información - Bancos

IS 412

Muñoz Casildo, Nehil Indalicio

Metodología ágil para el desarrollo de software educativo / Nehil Indalicio Muñoz Casildo. -- Lima, 2011.

xiv, 214, [92] h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Mg.)--Mención: Ingeniería de Software. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. Escuela de Post-Grado, 2011

1. Software de aplicación - Desarrollo 2. Sistemas de almacenamiento y recuperación de la información - Educación 3. Ingeniería de software 4. Educación - Programas para computadoras

IS 406

Navarro Huerta, Jerson Raúl

Desarrollo de un sistema de información para la mejora de la actividad operativa de toma de estado de la gestión comercial de SEDALIB S.A. / Jerson Raúl Navarro Huerta. -- Lima, 2011.

123 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Sistemas de almacenamiento y recuperación de la información - Negocios 2. Negocios - Procesamiento de datos 3. Software de aplicación - Desarrollo

IS 400

Ponce Valderrama, Jixenia Francy

Implementación de un sistema gestor de servicios de incidencias para una empresa financiera / Jixenia Francy Ponce Valderrama. -- Lima, 2011.

103 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Sistemas de almacenamiento y recuperación de la información - Bancos 2. Finanzas - Innovaciones tecnológicas 3. UML (Computación)

IS 392



Ramírez Agurto, Charlie Ricardo

Sistema experto para mejorar el proceso de evaluación psicológica en el Colegio San José de Cluny / Charlie Ricardo Ramírez Agurto. -- Lima, 2011.

99 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, 2011

1. Pruebas psicológicas - Programas para computadoras 2. Sistemas expertos (Computación) 3. Inteligencia artificial 4. Mediciones y pruebas educativas - Procesamiento de datos

IS 396

Ríos Seijas, Javier Enrique

Implementación de un sistema para el cálculo de requerimiento de patrimonio efectivo por riesgo operacional para empresas del sector financiero / Javier Enrique Ríos Seijas. - Lima, 2011.

168 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Bancos - Automatización 2. Sistemas de almacenamiento y recuperación de la información - Bancos 3. Bancos - Administración de riesgos

IS 419

Rivero Robles, César Jonathan

Propuesta de una herramienta de auto-evaluación para medir el impacto de la implantación de un ERP en una organización / César Jonathan Rivero Robles. -- Lima, 2011.

146 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Sistemas expertos (Computación) 2. Sistemas de soporte a la decisión 3. Sistemas de información en administración - Evaluación

IS 439

Rodríguez Peralta, Luis Enrique

Implementación de un sistema integrado de cobranzas para la Empresa de Transporte Público "Chama S.A." / Luis Enrique Rodríguez Peralta. -- Lima, 2011.

158 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas e Informática, 2011

Referencias bibliográficas: h. 154-155

1. Transporte urbano - Innovaciones tecnológicas - Perú 2. Cuentas por cobrar - Administración - Programas para computadoras

IS 398



Rojas Alva, Edgar Antonio

Desarrollo de un marco normativo para la estandarización del registro de información de las unidades de estadística de las instituciones de salud pública apoyados en el sistema de información de gestión (SIGUEI) : aplicación práctica : Hospital San José / Edgar Antonio Rojas Alva. -- Lima, 2011.

[8], 204 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, 2011

1. Sistemas de almacenamiento y recuperación de la información - Hospitales 2. Hospitales - Procesamiento de datos

IS 427

Rúa Castro, Walter

Sistema de información geográfica de sitios arqueológicos de Lima, bajo plataforma de Postgis y UMN-MapServer / Walter Rúa Castro. -- Lima, 2011.

xvii, 144 h. : il., mapas ; 30 cm.

Tesis (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Sistemas de información geográfica - Perú 2. Sistemas de almacenamiento y recuperación de la información - Geografía 3. Sitios históricos - Sistemas de información geográfica

IS 410

Tineo Leiva, Yuri

Propuesta de un modelo de gestión de un parque científico-tecnológico para la Universidad Nacional Mayor de San Marcos / Yuri Tineo Leiva. -- Lima, 2011.

[9], 116 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas e Informática, 2011

1. Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima) - Innovaciones tecnológicas 2. Universidades y escuelas superiores - Perú - Recursos en redes de computación 3. Parques tecnológicos

IS 402

Valcárcel Ascencios, Sergio Paulo

Sistema inteligente para calificar alpacas en función a su fibra fina / Sergio Paulo Valcárcel Ascencios. -- Lima, 2011.

xviii, 96 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Mg.)--Mención : Gestión de la Tecnología de la Información y Comunicaciones. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. Escuela de Post-Grado, 2011

1. Redes neuronales (Computación) 2. Alpaca (Telas)

IS 376



Veramendi Vernazza, Rossana Teresa

Análisis y diseño de un sistema de información para mejorar el registro de historias clínicas electrónicas de un centro de salud, aplicando el lenguaje UML en el proceso de desarrollo RUP / Rossana Teresa Veramendi Vernazza. -- Lima, 2011.

165 h. : il. ; 30 cm.

Tesina (Ing. de Sistemas)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. EAP. de Ingeniería de Sistemas, 2011

1. Historias clínicas - Automatización 2. Hospitales - Procesamiento de datos 3. Sistemas de almacenamiento y recuperación de la información - Hospitales
IS 414