



MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

PROFESOR INVESTIGADOR DE CARRETA TITULAR C

NO.CVU: 229175

PERFIL

Mario Gómez es Ingeniero en Sistemas Computacionales por el Tecnológico Nacional de México, además de contar con el grado de Maestro y Doctor en Ciencias en Computación por el Cinvestav, México. Sus áreas de interés de investigación están relacionadas con la Optimización en Ingeniería, Inteligencia Artificial Generativa, Rendimiento de sistemas, Cómputo en la nube, y Gestión de Recursos. Cuenta con experiencia en la industria tecnológica y ha sido profesor en distintas universidades como la Universidad La Salle Victoria, el Instituto Tecnológico Superior de los Ríos, la Universidad Politécnica de Victoria, y el Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria. Como producto de su investigación, ha realizado publicaciones en conferencias y revistas arbitradas, y ha participado en proyectos de consultoría tecnológica entre la academia y la industria. Además, es un divulgador de la ciencia participando en simposios y conferencias, así como en certámenes de creatividad e innovación tecnológica.

INFORMACIÓN GENERAL




 CURP GORM850503HNLMDR01	 RFC GORM8505032B3	 SEXO MASCULINO
 DOMICILIO VICTORIA , TAMAULIPAS	 FECHA NACIMIENTO 1985-05-03	 PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
NACIONALIDAD MEXICANA	 ESTADO CIVIL CASADO(A)	 DOCUMENTO DE NACIONALIDAD VER

IDENTIFICADORES

ORC ID: [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6311-1312](https://orcid.org/0000-0001-6311-1312)

RESEARCHER ID THOMSON: [HTTPS://WWW.WEBOFSCIENCE.COM](https://www.webofscience.com/WOS/AUTHOR/RECORD/2207608)

MEDIOS DE CONTACTO

 CORREO PRINCIPAL MARIOGOMRDZ@GMAIL.COM	 RED SOCIAL HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.COM/CITATIONS?USER=LMOX-3KAAAAJ&HL=ES
 MÓVIL PRINCIPAL 8342578532	

CONTACTOS DE EMERGENCIA

CÓNYUGE - LAURA BEATRIZ AMAYA MONTIEL

CORREO: LAURYKIZ@GMAIL.COM

CELULAR: 8341118468

TELÉFONO: 52 8341118468

CP. 87024 , MARIANO MATAMOROS , VICTORIA TAMAULIPAS , MÉXICO





DEPENDIENTES ECONÓMICOS

CÓNYUGE - LAURA BEATRIZ AMAYA MONTIEL

CURP: AAML840709MTSMNR05

GENERO: FEMENINO

FECHA DE NACIMIENTO: 1984-07-09

MADRE - MARIA RODRIGA RODRIGUEZ PALASIO

CURP: ROPR571201MZSDLD01

GENERO: FEMENINO

FECHA DE NACIMIENTO: 1957-12-01

PADRE - JUAN GOMEZ RUIZ

CURP: GORJ540429HTSMZN04

GENERO: MASCULINO

FECHA DE NACIMIENTO: 1954-04-29

EMPLEO ACTUAL

PROFESOR INVESTIGADOR DE CARRETA TITULAR C

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2024-02-01 - PRESENTE

LOGROS: ACTUALMENTE TRABAJO COMO PROFESOR DE POSGRADO A TIEMPO COMPLETO EN EL PROGRAMA DE POSGRADO "MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES" DEL "DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN". HE IMPARTIDO DIVERSAS ASIGNATURAS, COMO ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS Y TEMAS SELECTOS. ADEMÁS, SUPERVISO A ESTUDIANTES DE POSGRADO.

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA PROFESIONAL

PROFESOR INVESTIGADOR DE CARRETA TITULAR C

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2024-02-01 - PRESENTE

LOGROS: ACTUALMENTE TRABAJO COMO PROFESOR DE POSGRADO A TIEMPO COMPLETO EN EL PROGRAMA DE POSGRADO "MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES" DEL "DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN". HE IMPARTIDO DIVERSAS ASIGNATURAS, COMO ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS Y TEMAS SELECTOS. ADEMÁS, SUPERVISO A ESTUDIANTES DE POSGRADO.

[VER DOCUMENTO](#)

CLOUD SOFTWARE DEVELOPMENT ENGINEER

INTEL TECNOLOGIA DE MEXICO, S.A. DE C.V.

2021-08-16 - 2024-10-30

LOGROS: COMO "CLOUD SOFTWARE DEVELOPMENT ENGINEER", ME ENCARGUÉ DE LA EVALUACIÓN COMPARATIVA, LA CREACIÓN DE PERFILES DE CARGA DE TRABAJO Y LA RECOPIACIÓN Y EL ANÁLISIS DE DATOS PARA LOS SISTEMAS DE HIPERESCALADORES EN LA NUBE. COLABORÉ CON EQUIPOS MULTIDISCIPLINARIOS PARA IDENTIFICAR ÁREAS DE MEJORA Y OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE LOS SISTEMAS.





PROFESOR

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA

2019-09-01 - 2021-08-31

LOGROS: MATERIAS IMPARTIDAS: SEP-DIC-2019, INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN; PROGRAMACIÓN; IMPLEMENTACIÓN DE BASES DE DATOS; INTELIGENCIA DE NEGOCIOS; PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA ENE-ABR-2020, ESTRUCTURA DE DATOS (2 GRUPOS); SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN; MINERÍA DE DATOS APLICADA (2 GRUPOS) MAY-AGO-2020, PROGRAMACIÓN; MINERÍA DE DATOS APLICADA; EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II SEP-DIC-2020, PROGRAMACIÓN; ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS; ESTRUCTURA DE DATOS (2 GRUPOS); EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II ENE-ABR-2021, INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN; ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN MAY-AGO-2021, BASE DE DATOS; SISTEMAS INTELIGENTES; EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II (2 GRUPOS)

PROFESOR

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA

2011-08-29 - 2013-12-20

LOGROS: MATERIAS IMPARTIDAS: AGO-DIC-2011, DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN; TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB; MÉTODOS NUMÉRICOS ENE-ABR-2012, MATEMÁTICAS DISCRETAS; ESTRUCTURA DE DATOS (2 GRUPOS); DISEÑO DE BASES DE DATOS MAY-AGO-2012, ESTRUCTURA DE DATOS (2 GRUPOS); ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS; MÉTODOS NUMÉRICOS; DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN SEP-DIC-2012, INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (3 GRUPOS); PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS; TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB ENE-ABR-2013, ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN; INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN; PROGRAMACIÓN WEB; DISEÑO DE BASES DE DATOS; PROGRAMACIÓN WEB MAY-AGO-2013, ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS (2 GRUPOS); NEGOCIOS ELECTRÓNICOS; NEGOCIOS ELECTRÓNICOS; INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS; NEGOCIOS ELECTRÓNICOS SEP-DIC-2013, INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (2 GRUPOS); ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS; IMPLEMENTACIÓN DE BASES DE DATOS

PROFESOR

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2011-01-24 - 2011-07-23

LOGROS: INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EL "INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS". IMPARTIENDO LOS CURSOS "PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS" Y "BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS". ARTÍCULOS PUBLICADOS: * "DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON JPA, EJB, JSF Y PRIMEFACES". TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011). UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN. 7, 8 Y 9 DE SEPTIEMBRE DE 2011, CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE, MÉXICO. * "SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE TABASCO (SEICYT) A TRAVÉS DE APLICACIONES WEB". TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011). UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN. 7, 8 Y 9 DE SEPTIEMBRE DE 2011, CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE, MÉXICO. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: * NOMBRE DEL PROYECTO: SISTEMA ESTATAL DE INFORMACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (SEICYT). * INICIO: 01/FEB/2011 * FIN: 29/JUL/2011

PROFESOR

UNIVERSIDAD LA SALLE VICTORIA, A.C.

2010-08-02 - 2010-12-17

LOGROS: MATERIA IMPARTIDA: AGO-DIC-2010, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS AUTÓMATAS.

DESARROLLADOR JAVA J2ME

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

2010-01-01 - 2010-06-30





LOGROS: DESARROLLO DE UNA API J2ME (INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES) QUE OFRECE UN CONJUNTO DE FUNCIONES A APLICACIONES MÓVILES, FACILITANDO LA TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS ENTRE UN DISPOSITIVO MÓVIL Y SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO EXTERNOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RED INALÁMBRICA DISPONIBLE. EL MIDDLEWARE SELECCIONA EL MEJOR SERVICIO INALÁMBRICO DISPONIBLE PARA TRANSFERENCIAS DE ARCHIVOS. ADEMÁS, LOS ARCHIVOS INTERCAMBIADOS ENTRE EL DISPOSITIVO MÓVIL Y EL SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO EXTERNO ESTÁN CIFRADOS PARA BRINDAR SEGURIDAD AL VIAJAR POR LA RED. COMO CASO DE USO, SE DESARROLLÓ UN SERVICIO DE INTERCAMBIO AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES. EL SERVICIO SE EJECUTA EN EL DISPOSITIVO MÓVIL OPTIMIZANDO SU ESPACIO DE ALMACENAMIENTO DISPONIBLE. EL MIDDLEWARE FUE PROBADO CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS INALÁMBRICOS: WI-FI, GPRS, MMS (SERVICIO DE MENSAJERÍA MULTIMEDIA).

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTOR EN CIENCIAS EN COMPUTACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRO EN CIENCIAS EN COMPUTACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO SPANISH - LENGUA MATERNA

HABILIDADES

INVESTIGACIÓN

100%

VERSION CONTROL
SYSTEMS: GIT
/GITHUB/GITLAB

100%

PROGRAMMING
LANGUAGES:
PYTHON, BASH,
JAVA, JUNIT, C, C++

100%





DOCKER, DOCKER
COMPOSE,
PODMAN,
KUBERNETES

100%

SCRUM
METHODOLOGY

100%

CLOUD
COMPUTING,
CLOUD
MANAGEMENT,
OPENSTACK,
DEVSTACK,
PACKSTACK
MICROSTACK, AWS,
KVM

100%

CLUSTERING
ALGORITHMS:
HIERARCHICAL
CLUSTERING, K-
MEANS
CLUSTERING, K-
MEDIAN
CLUSTERING, K-
MEDOIDS, K-
NEAREST
NEIGHBORS

100%

PYTHON LIBRARIES
AND FRAMEWORKS:
NUMPY, PANDAS,
FLASK, BOTTLE,
DJANGO REST

100%

EVOLUTIONARY
COMPUTATION -
GENETIC
ALGORITHMS,
GENETIC
PROGRAMMING

100%

CLASSIFICATION
ALGORITHMS:
SUPPORT VECTOR
MACHINE, KNN

100%

DATABASES:
INFLUXDB,
MONGODB,
PROMETHEUS,
MARIADB, MYSQL,
MICROSOFT SQL
SERVER, ORACLE PL
/SQL, ORACLE SQL

100%





DATABASE
ADMINISTRATOR
TOOLS: MICROSOFT
SQL SERVER
MANAGEMENT
STUDIO, MYSQL
WORKBENCH,
PHPMYADMIN,
ORACLE SQL
DEVELOPER

100%

DATABASE
MODELLING TOOLS:
ORACLE SQL
DEVELOPER DATA
MODELER

100%

ANSIBLE, JENKINS

100%

GRAFANA
VISUALIZATION
TOOL

100%

APPLICATION AND
SYSTEM
PROFILERS: LINUX-
PERF, INTEL®
EMON, INTEL®
VTUNE, INTEL®
PERFORMANCE
COUNTER MONITOR
(INTEL® PCM)

100%

TRACING TOOLS:
FTRACE, STRACE

100%

FLAME GRAPHS
STACK TRACE
VISUALIZATION
TOOL

100%

DAMON: DATA
ACCESS
MONITORING
FRAMEWORK
SUBSYSTEM FOR
THE LINUX KERNEL

100%

DAMO: USER SPACE
TOOL FOR DAMON

100%

DISK CLONING
SOFTWARE:
CLONEZILLA

100%

LINUX: CENTOS,





RED HAT, FEDORA,
UBUNTU

100%

MESSAGE QUEUE
SYSTEMS:
RABBITMQ, APACHE
KAFKA

100%

MONITORING
SOFTWARE:
MONASCA,
CEILOMETER,
NAGIOS,
PROMETHEUS
NODE EXPORTER

100%

IDES: NETBEANS,
ECLIPSE, VISUAL
STUDIO CODE,
JUPYTER
NOTEBOOK/LAB

100%

NETWORK TIME-
RELATED
SOFTWARE: NTPD

100%

SSH FILE TRANSFER
PROTOCOL:
FILEZILLA, PUTTY,
MOBAXTERM

100%

COMPUTER
SIMULATION
SOFTWARE: MATLAB

100%

SUPERVISED
/UNSUPERVISED
LEARNING

100%

TRABAJO EN
EQUIPO

100%

COLABORACIÓN

100%

MENTORÍA

100%

RESILIENCIA

100%

LIDERAZGO

100%

RESPONSABILIDAD

100%

INTERESES





OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA , INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA , RENDIMIENTO DE SISTEMAS , CÓMPUTO EN LA NUBE , GESTIÓN DE RECURSOS

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

CAMPO: MATEMÁTICAS

DISCIPLINA: CIENCIA DE LOS ORDENADORES

SUB DISCIPLINA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

LOGROS

BECA SECIHTI

2015

BEST PAPER AWARD

INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA COMMUNICATION NETWORKING (DCNET/ICETE)

RECONOCIMIENTO COMO MEJOR ARTÍCULO PUBLICADO (BEST PAPER AWARD) POR EL ARTÍCULO TITULADO "ADAPTIVE FILE TRANSFER MIDDLEWARE FOR MOBILE APPLICATIONS". EN EL INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA COMMUNICATION NETWORKING (DCNET/ICETE), LLEVADO A CABO EN LA UNIVERSIDAD DE PIRAEUS GRECIA DEL 26-28 DE JULIO DE 2010.

2010 | GREECE

BECA SECIHTI

2007

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

INGENIERÍA DE SOFTWARE ORIENTADA A PROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2025-07-01 - 2025-10-31

MAESTRÍA

SNP

REDES NEURONALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2025-07-01 - 2025-10-31

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2025-07-01 - 2025-10-31

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2025-07-01 - 2025-10-31

MAESTRÍA

SNP





TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2025-07-01 - 2025-10-31

MAESTRÍA

SNP

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2025-01-06 - 2025-04-03

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A ALGORITMOS DE ORDENAMIENTO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2024-06-10 - 2024-06-21

MAESTRÍA

SNP

BASE DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2021-05-03 - 2021-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2021-05-03 - 2021-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2021-01-01 - 2021-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2025-06-02 - 2025-06-13

MAESTRÍA

SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2024-07-01 - 2024-12-31

MAESTRÍA

SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

TEMAS SELECTOS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2024-01-08 - 2024-06-28

MAESTRÍA

SNP

SISTEMAS INTELIGENTES

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2021-05-03 - 2021-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2021-05-03 - 2021-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2021-01-01 - 2021-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP





PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-09-01 - 2020-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-09-01 - 2020-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-09-01 - 2020-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

MINERÍA DE DATOS APLICADA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-05-01 - 2020-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-01-01 - 2020-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-01-01 - 2020-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-09-01 - 2020-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

INGENIERÍA MECATRÓNICA

2020-09-01 - 2020-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-05-01 - 2020-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

INGENIERÍA MECATRÓNICA

2020-05-01 - 2020-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

MINERÍA DE DATOS APLICADA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-01-01 - 2020-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

MINERÍA DE DATOS APLICADA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-01-01 - 2020-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP





ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-01-01 - 2020-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-09-02 - 2019-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-09-02 - 2019-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-09-02 - 2013-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-09-02 - 2013-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-05-01 - 2013-08-30

LICENCIATURA

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-09-02 - 2019-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

IMPLEMENTACIÓN DE BASES DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-09-02 - 2019-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-09-02 - 2019-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-09-02 - 2013-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

IMPLEMENTACIÓN DE BASES DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-09-02 - 2013-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-05-01 - 2013-08-30

LICENCIATURA

NO_SNP





NEGOCIOS ELECTRÓNICOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-05-01 - 2013-08-30

LICENCIATURA

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-05-01 - 2013-08-30

LICENCIATURA

NO_SNP

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-01-01 - 2013-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN WEB

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-01-01 - 2013-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN WEB

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-01-01 - 2013-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-09-03 - 2012-12-21

LICENCIATURA

NO_SNP

NEGOCIOS ELECTRÓNICOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-05-01 - 2013-08-30

LICENCIATURA

NO_SNP

NEGOCIOS ELECTRÓNICOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-05-01 - 2013-08-30

LICENCIATURA

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-01-01 - 2013-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

DISEÑO DE BASES DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-01-01 - 2013-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-09-03 - 2012-12-21

LICENCIATURA

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-09-03 - 2012-12-21

LICENCIATURA

NO_SNP





PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-09-03 - 2012-12-21

LICENCIATURA

NO_SNP

ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-05-01 - 2012-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

MÉTODOS NUMÉRICOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-05-01 - 2012-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-05-01 - 2012-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-01-02 - 2012-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

DISEÑO DE BASES DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-01-02 - 2012-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-09-03 - 2012-12-21

LICENCIATURA

NO_SNP

ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-05-01 - 2012-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-05-01 - 2012-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-01-02 - 2012-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-01-02 - 2012-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2011-08-29 - 2011-12-14

LICENCIATURA

NO_SNP





TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2011-08-29 - 2011-12-14

LICENCIATURA

NO_SNP

BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2011-06-13 - 2011-06-22

LICENCIATURA

NO_SNP

BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2011-01-24 - 2011-06-08

LICENCIATURA

NO_SNP

MÉTODOS NUMÉRICOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2011-08-29 - 2011-12-14

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2011-01-24 - 2011-06-08

LICENCIATURA

NO_SNP

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS AUTÓMATAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

2010-08-02 - 2010-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE ENTRADAS Y SALIDAS DE ESTACIONAMIENTOS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2020-12-03 - 2020-12-03

SISTEMA PARA LA GENERACION DE LA CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2014-01-15 - 2014-01-15

DESARROLLO DE RED SOCIAL BASADO EN GEOLOCALIZACIÓN

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-12-10 - 2013-12-10

SISTEMA CONSTRUYE DE VICTORIA

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO





2013-12-10 - 2013-12-10

ANÁLISIS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA CFE

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-10-03 - 2013-10-03

SISTEMA DE CONTROL DE DOCUMENTOS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-09-18 - 2013-09-18

ESTANCIAS II

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-09-04 - 2013-09-04

SISTEMA DE MONITOREO, ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MEDIOS INFORMÁTICOS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-06-07 - 2013-06-07

ESTANCIAS I

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-05-08 - 2013-05-08

ESTANCIAS II: SISTEMA INTEGRAL DE TRANSPORTE TURÍSTICO E INDUSTRIAL

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-05-08 - 2013-05-08

ESTANCIAS II: MEDICIÓN DEL TIEMPO DE DESPLIEGUE DE IMÁGENES Y VIDEO DICOM EN DISPOSITIVOS MÓVILES

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-05-08 - 2013-05-08

CONTROL Y GESTIÓN DE PERSONAL DEL CITE (SCGP-CETE)

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO





2013-03-22 - 2013-03-22

PROGRAMACIÓN DE UN ALGORITMO DE SEGMENTACIÓN DE CROMOSOMAS EN LENGUAJE C

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE PROCESOS (SIGP)

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

IMPLEMENTACIÓN ERP/ DISTRIBUIDOR JOHNSON CONTROLS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

ESTANCIAS I

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

ESTANCIAS I

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

ESTANCIAS I

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

ESTANCIAS II: SISTEMA DE RESERVACIÓN DE EVENTOS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

ESTANCIAS II: AUTOMATIZACIÓN Y DISEÑO DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS PARA S.E.I

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18





ESTANCIAS I

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-17 - 2013-01-17

ESTANCIAS II: APLICACIÓN DE FILTROS EN LA RED-SEGURIDAD

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-17 - 2013-01-17

ESTANCIAS I

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-15 - 2013-01-15

★ PRODUCTO DESTACADO

UN NUEVO ALGORITMO PARA ASIGNACIÓN DE TAREAS EN UN PROCESADOR ASIMÉTRICO MULTINÚCLEO USANDO APRENDIZAJE MÁQUINA

MAESTRÍA - EN PROCESO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

BENCHMARKING DE METAHEURÍSTICAS FÍSICAS ORIENTADAS A APLICACIONES EN LOGÍSTICA AVANZADA

CONGRESO INTERNACIONAL DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO (CILOG). ASOCIACIÓN MEXICANA DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO, A.C. (AML).

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN ELECTRÓNICO: 00000000

DOI: 0

AUTOR(ES): JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO , ADRIANA MEXICANO SANTOYO , ELIUD ALEJANDRO RÍOS LUNA , JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO





INFRAESTRUCTURA DE SOFTWARE PARA TRANSFERENCIA DE DATOS PARA APLICACIONES QUE CORREN SOBRE DISPOSITIVOS MÓVILES CON ALMACENAMIENTO LIMITADO

CIENCIA E INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES

AÑO: 2021

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 9786079023652

DOI: 0

AUTOR(ES): VICTOR JESUS SOSA SOSA , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CLOUDBENCH: AN INTEGRATED EVALUATION OF VM PLACEMENT ALGORITHMS IN CLOUDS

THE JOURNAL OF SUPERCOMPUTING

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 09208542

ISSN ELECTRÓNICO: 15730484

DOI: 10.1007/S11227-019-03141-9

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR J SOSA SOSA , JESUS CARRETERO , JOSE LUIS GONZALEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ASSESSMENT OF PRIVATE CLOUD INFRASTRUCTURE MONITORING TOOLS - A COMPARISON OF CEILOMETER AND MONASCA

6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA SCIENCE, TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (DATA 2017)

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 9789897582554

DOI: 10.5220/0006484503710381

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , JOSE LUIS GONZALEZ COMPEAN

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO





VM-INTO-PM: A BALL-INTO-BINS SCHEME FOR VIRTUAL MACHINE ALLOCATION IN PRIVATE CLOUD

MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE 2016 (ENC 2016)

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN ELECTRÓNICO: 9786079424947

DOI: 0

AUTOR(ES): VICTOR JESUS SOSA SOSA , JOSE LUIS GONZALEZ COMPEAN , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , EDWIN ALDANA BOBADILLA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON JPA, EJB, JSF Y PRIMEFACES

TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011)

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 9786077826156

DOI: 0

AUTOR(ES): FERNANDO PECH MAY , SALVADOR LARA JERONIMO , LUIS ALBERTO DE LA CRUZ DIAZ , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE TABASCO (SEICYT) A TRAVÉS DE APLICACIONES WEB

TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011)

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 9786077826156

DOI: 0

AUTOR(ES): LUIS ALBERTO DE LA CRUZ DIAZ , FERNANDO PECH MAY , SALVADOR LARA JERONIMO , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO





ADAPTIVE FILE TRANSFER MIDDLEWARE FOR MOBILE APPLICATIONS

INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA COMMUNICATION NETWORKING (DCNET/ICETE)

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 9789898425256

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

AN INTERNET FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE PHONES WITH LIMITED CONNECTIVITY

2010 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN FUTURE INTERNET (AFIN)

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 9781424475285

ISSN ELECTRÓNICO: 9781424475292

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

AN EXTERNAL STORAGE SUPPORT FOR MOBILE APPLICATIONS WITH SCARE RESOURCES

2010 11TH ACIS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, NETWORKING AND PARALLEL/DISTRIBUTED COMPUTING

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 9781424474226

ISSN ELECTRÓNICO: 9781424474219

DOI: 10.1109/SNPD.2010.27

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

EXTERNAL STORAGE MIDDLEWARE FOR WIRELESS DEVICES WITH LIMITED RESOURCES





ACM/IEEE SYMPOSIUM ON ARCHITECTURES FOR NETWORKING AND COMMUNICATIONS SYSTEMS (ANCS 2009)

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 9781605586304

DOI: 10.1145/1882486.1882530

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

A FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE DEVICES

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE JOURNAL (ADVANCES IN COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS)

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 1870-4069

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

SERVICIO PORTABLE DE INTERCAMBIO AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

VII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CIINDET 2009)

AÑO: 2009

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 9786079525514

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

EXTERNAL STORAGE MIDDLEWARE FOR WIRELESS DEVICES WITH LIMITED RESOURCES

XXI ENCUENTRO CHILENO DE COMPUTACIÓN (ECC 2009)

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 9781605586304





DOI: 10.1145/1882486.1882530

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO , EDGAR TELLO LEAL

[VER DOCUMENTO](#)

A FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE DEVICES

MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE (ENC 2009)

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 9781424452583

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

A PORTABLE FILE SWAPPER FOR MOBILE DEVICES

POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES (ADVANCED COMPUTER SYSTEMS)

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 12301485

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS

★ PRODUCTO DESTACADO

CONSULTORÍA O ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA

ROL: CO-AUTOR(A)

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES: EL CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE TABASCO (CCYTET) TUVO LA NECESIDAD DE ADMINISTRAR Y PUBLICAR TODAS LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS QUE SE LLEVAN A CABO EN LA ENTIDAD. ES POR ESTO QUE SE LLEVÓ A CABO EL DESARROLLO DE UN SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA UTILIZANDO TECNOLOGÍAS WEB. LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTE SISTEMA SE BASÓ EN LA ARQUITECTURA DE SOFTWARE MODELO-VISTA-CONTROLADOR, UTILIZANDO TECNOLOGÍAS WEB COMO JSF 2.0, JPA 2, EJB 3, AJAX, PRIMEFACES Y MYSQL. LA INFORMACIÓN QUE SE TRANSMITE UTILIZA EL PROTOCOLO HTTPS PARA ASEGURAR LA PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN.





PRINCIPALES RESULTADOS: EN ESTE PROYECTO SE PROPUSO UNA SOLUCIÓN A LA NECESIDAD QUE EN SU MOMENTO ENFRENTÓ EL ESTADO DE TABASCO DE CONTAR CON LA INFORMACIÓN RELACIONADA A LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS QUE SE DESARROLLAN EN EL ESTADO. PARA ESTO SE DESARROLLÓ UN SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA UTILIZANDO DISTINTAS TECNOLOGÍAS WEB QUE PERMITEN EL DESARROLLO DE APLICACIONES MUCHO MÁS ROBUSTAS, ESCALABLES Y POTENTES.

INSTITUCIÓN RECEPTORA: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS , . INGMANINST.

2011-02-01 - 2011-07-31

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): FERNANDO PECH MAY , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CONSULTORÍA O ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA

ROL: CO-AUTOR(A)

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES: DESARROLLO DE UNA API J2ME (INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES) QUE OFRECE UN CONJUNTO DE FUNCIONES A APLICACIONES MÓVILES, FACILITANDO LA TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS ENTRE UN DISPOSITIVO MÓVIL Y SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO EXTERNOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RED INALÁMBRICA DISPONIBLE. EL MIDDLEWARE SELECCIONA EL MEJOR SERVICIO INALÁMBRICO DISPONIBLE PARA TRANSFERENCIAS DE ARCHIVOS. ADEMÁS, LOS ARCHIVOS INTERCAMBIADOS ENTRE EL DISPOSITIVO MÓVIL Y EL SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO EXTERNO ESTÁN CIFRADOS PARA BRINDAR SEGURIDAD AL VIAJAR POR LA RED.

PRINCIPALES RESULTADOS: COMO CASO DE USO, SE DESARROLLÓ UN SERVICIO DE INTERCAMBIO AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES. EL SERVICIO SE EJECUTA EN EL DISPOSITIVO MÓVIL OPTIMIZANDO SU ESPACIO DE ALMACENAMIENTO DISPONIBLE. EL MIDDLEWARE FUE PROBADO CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS INALÁMBRICOS: WI-FI, GPRS, MMS (SERVICIO DE MENSAJERÍA MULTIMEDIA).

INSTITUCIÓN RECEPTORA: CINVESTAV UNIDAD TAMAULIPAS - VISION SYSTEMS DE MÉXICO S.A. DE C.V. , . INGMANINST.

2009-10-01 - 2010-05-31

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): VICTOR JESUS SOSA SOSA , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ ,

[VER DOCUMENTO](#)

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

BENCHMARKING DE METAHEURÍSTICAS FÍSICAS ORIENTADAS A APLICACIONES EN LOGÍSTICA AVANZADA

CONGRESO INTERNACIONAL DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO (CILOG). ASOCIACIÓN MEXICANA DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO, A.C. (AML).

AÑO: 2025

ISSN ELECTRÓNICO: 00000000

DOI: 0

AUTOR(ES): JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO , ADRIANA MEXICANO SANTOYO , ELIUD ALEJANDRO RÍOS LUNA , JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ , MARIO ALBERTO GÓMEZ RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)





INFRAESTRUCTURA DE SOFTWARE PARA TRANSFERENCIA DE DATOS PARA APLICACIONES QUE CORREN SOBRE DISPOSITIVOS MÓVILES CON ALMACENAMIENTO LIMITADO

CIENCIA E INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES

AÑO: 2021

ISSN IMPRESO: 9786079023652

DOI: 0

AUTOR(ES): VICTOR JESUS SOSA SOSA , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

CLOUDBENCH: AN INTEGRATED EVALUATION OF VM PLACEMENT ALGORITHMS IN CLOUDS

THE JOURNAL OF SUPERCOMPUTING

AÑO: 2020

ISSN IMPRESO: 09208542

ISSN ELECTRÓNICO: 15730484

DOI: 10.1007/S11227-019-03141-9

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR J SOSA SOSA , JESUS CARRETERO , JOSE LUIS GONZALEZ

[VER DOCUMENTO](#)

ASSESSMENT OF PRIVATE CLOUD INFRASTRUCTURE MONITORING TOOLS - A COMPARISON OF CEILOMETER AND MONASCA

6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA SCIENCE, TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (DATA 2017)

AÑO: 2017

ISSN ELECTRÓNICO: 9789897582554

DOI: 10.5220/0006484503710381

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , JOSE LUIS GONZALEZ COMPEAN

[VER DOCUMENTO](#)

VM-INTO-PM: A BALL-INTO-BINS SCHEME FOR VIRTUAL MACHINE ALLOCATION IN PRIVATE CLOUD

MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE 2016 (ENC 2016)

AÑO: 2016

ISSN ELECTRÓNICO: 9786079424947

DOI: 0

AUTOR(ES): VICTOR JESUS SOSA SOSA , JOSE LUIS GONZALEZ COMPEAN , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , EDWIN ALDANA BOBADILLA

[VER DOCUMENTO](#)

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON JPA, EJB, JSF Y PRIMEFACES

TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011)

AÑO: 2011





ISSN ELECTRÓNICO: 9786077826156

DOI: 0

AUTOR(ES): FERNANDO PECH MAY , SALVADOR LARA JERONIMO , LUIS ALBERTO DE LA CRUZ DIAZ , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE TABASCO (SEICYT) A TRAVÉS DE APLICACIONES WEB

TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011)

AÑO: 2011

ISSN IMPRESO: 9786077826156

DOI: 0

AUTOR(ES): LUIS ALBERTO DE LA CRUZ DIAZ , FERNANDO PECH MAY , SALVADOR LARA JERONIMO , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

ADAPTIVE FILE TRANSFER MIDDLEWARE FOR MOBILE APPLICATIONS

INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA COMMUNICATION NETWORKING (DCNET/ICETE)

AÑO: 2010

ISSN IMPRESO: 9789898425256

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

AN INTERNET FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE PHONES WITH LIMITED CONNECTIVITY

2010 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN FUTURE INTERNET (AFIN)

AÑO: 2010

ISSN IMPRESO: 9781424475285

ISSN ELECTRÓNICO: 9781424475292

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

AN EXTERNAL STORAGE SUPPORT FOR MOBILE APPLICATIONS WITH SCARE RESOURCES

2010 11TH ACIS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, NETWORKING AND PARALLEL/DISTRIBUTED COMPUTING

AÑO: 2010

ISSN IMPRESO: 9781424474226

ISSN ELECTRÓNICO: 9781424474219

DOI: 10.1109/SNPD.2010.27

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO





[VER DOCUMENTO](#)

EXTERNAL STORAGE MIDDLEWARE FOR WIRELESS DEVICES WITH LIMITED RESOURCES

ACM/IEEE SYMPOSIUM ON ARCHITECTURES FOR NETWORKING AND COMMUNICATIONS SYSTEMS (ANCS 2009)

AÑO: 2009

ISSN ELECTRÓNICO: 9781605586304

DOI: 10.1145/1882486.1882530

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

A FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE DEVICES

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE JOURNAL (ADVANCES IN COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS)

AÑO: 2009

ISSN IMPRESO: 1870-4069

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

SERVICIO PORTABLE DE INTERCAMBIO AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

VII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CIINDET 2009)

AÑO: 2009

ISSN ELECTRÓNICO: 9786079525514

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

EXTERNAL STORAGE MIDDLEWARE FOR WIRELESS DEVICES WITH LIMITED RESOURCES

XXI ENCUENTRO CHILENO DE COMPUTACIÓN (ECC 2009)

AÑO: 2009

ISSN ELECTRÓNICO: 9781605586304

DOI: 10.1145/1882486.1882530

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO , EDGAR TELLO LEAL

[VER DOCUMENTO](#)

A FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE DEVICES

MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE (ENC 2009)

AÑO: 2009

ISSN ELECTRÓNICO: 9781424452583

DOI: 0





AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

A PORTABLE FILE SWAPPER FOR MOBILE DEVICES

POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES (ADVANCED COMPUTER SYSTEMS)

AÑO: 2009

ISSN IMPRESO: 12301485

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

16TH INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE ON ADVANCED COMPUTER SYSTEMS (ACS 2009)

A PORTABLE FILE SWAPPER FOR MOBILE DEVICES

2009-10-14

POLAND

★ PRODUCTO DESTACADO

6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA SCIENCE, TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (DATA 2017)

ASSESSMENT OF PRIVATE CLOUD INFRASTRUCTURE MONITORING TOOLS - A COMPARISON OF CEILOMETER AND MONASCA

2017-07-24

SPAIN

★ PRODUCTO DESTACADO

MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE 2016 (ENC 2016)

VM-INTO-PM: A BALL-INTO-BINS SCHEME FOR VIRTUAL MACHINE ALLOCATION IN PRIVATE CLOUD

2016-11-14

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011)

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON JPA, EJB, JSF Y PRIMEFACES

2011-09-07

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011)

SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE TABASCO (SEICYT) A TRAVÉS DE APLICACIONES WEB

2011-09-07

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN FUTURE INTERNET (AFIN 2010)

AN INTERNET FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE PHONES WITH LIMITED CONNECTIVITY

2010-07-19

ITALY





★ PRODUCTO DESTACADO

INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA COMMUNICATION NETWORKING (DCNET/ICETE)

ADAPTIVE FILE TRANSFER MIDDLEWARE FOR MOBILE APPLICATIONS

2010-07-26

GREECE

★ PRODUCTO DESTACADO

VII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CIINDET 2009)

SERVICIO PORTABLE DE INTERCAMBIO AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

2009-10-07

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

XXI ENCUENTRO CHILENO DE COMPUTACIÓN (ECC 2009)

EXTERNAL STORAGE MIDDLEWARE FOR WIRELESS DEVICES WITH LIMITED RESOURCES

2009-11-09

CHILE

★ PRODUCTO DESTACADO

ACM/IEEE SYMPOSIUM ON ARCHITECTURES FOR NETWORKING AND COMMUNICATIONS SYSTEMS (ANCS 2009)

EXTERNAL STORAGE MIDDLEWARE FOR WIRELESS DEVICES WITH LIMITED RESOURCES

2009-10-19

UNITED STATES OF AMERICA

MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE (ENC 2009)

A FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE DEVICES

2009-09-21

MÉXICO

2010 11TH ACIS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, NETWORKING AND PARALLEL/DISTRIBUTED COMPUTING

AN EXTERNAL STORAGE SUPPORT FOR MOBILE APPLICATIONS WITH SCARE RESOURCES

2010-06-09

UNITED KINGDOM

CONGRESO INTERNACIONAL DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO (CILOG). ASOCIACIÓN MEXICANA DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO, A.C. (AML).

BENCHMARKING DE METAHEURÍSTICAS FÍSICAS ORIENTADAS A APLICACIONES EN LOGÍSTICA AVANZADA

2025-10-08

MÉXICO

DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SU USO EN LA INVESTIGACIÓN

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA

TALLER | 2025-06-18

INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA

CONFERENCIA | 2024-10-15





SESIÓN CON ALUMNOS EGRESADOS DE LA UNIDAD TAMAULIPAS DEL CINVESTAV

CINVESTAV UNIDAD TAMAULIPAS

ENTREVISTA | 2021-11-17

150 CERTAMEN ESTATAL, CRE@TIVIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, INVENTA Y SOLUCIONA PROBLEMAS... 2013

CONSEJO TAMAULIPECO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2013-11-04

140 CERTAMEN ESTATAL, CRE@TIVIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, INVENTA Y SOLUCIONA PROBLEMAS... 2012

CONSEJO TAMAULIPECO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2012-10-29

CURSO-INTRODUCCIÓN AL LINUX

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS

CURSO | 2011-07-18

MIDDLEWARE PARA ALMACENAMIENTO EXTERNO PARA DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS CON RECURSOS LIMITADOS

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS

CONFERENCIA | 2011-04-06

SERVICIO PORTABLE DE INTERCAMBIO AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

VII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CIINDET 2009)

SIMPOSIUM | 2009-10-07

A FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE DEVICES

MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE (ENC 2009)

SIMPOSIUM | 2009-09-21

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: PROYECTO 1 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL PROYECTO "INFRAESTRUCTURA DE SOFTWARE PARA PROPORCIONAR SOPORTE DE TRANSFERENCIA DE DATOS A APLICACIONES QUE CORREN SOBRE TELÉFONOS CELULARES". INSTITUCIÓN RECEPTORA: CINVESTAV UNIDAD TAMAULIPAS - VISION SYSTEMS DE MÉXICO S.A. DE C.V. DESARROLLO DE UNA API J2ME (INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES) QUE OFRECE UN CONJUNTO DE FUNCIONES A APLICACIONES MÓVILES, FACILITANDO LA TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS ENTRE UN DISPOSITIVO MÓVIL Y SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO EXTERNOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RED INALÁMBRICA DISPONIBLE. EL MIDDLEWARE SELECCIONA EL MEJOR SERVICIO INALÁMBRICO DISPONIBLE PARA





TRANSFERENCIAS DE ARCHIVOS. ADEMÁS, LOS ARCHIVOS INTERCAMBIADOS ENTRE EL DISPOSITIVO MÓVIL Y EL SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO EXTERNO ESTÁN CIFRADOS PARA BRINDAR SEGURIDAD AL VIAJAR POR LA RED. COMO CASO DE USO, SE DESARROLLÓ UN SERVICIO DE INTERCAMBIO AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES. EL SERVICIO SE EJECUTA EN EL DISPOSITIVO MÓVIL OPTIMIZANDO SU ESPACIO DE ALMACENAMIENTO DISPONIBLE. EL MIDDLEWARE FUE PROBADO CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS INALÁMBRICOS: WI-FI, GPRS, MMS (SERVICIO DE MENSAJERÍA MULTIMEDIA). FECHA INICIO: 01-10-2009. FECHA FIN: 31-05-2010. PROYECTO 2 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL PROYECTO NO. TAB-2010-C19-144199 "SISTEMA ESTATAL DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (SEICYT)" DEL FONDO MIXTO CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO. INSTITUCIÓN RECEPTORA: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS - CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE TABASCO (CCYTET) EL CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE TABASCO (CCYTET) TUVO LA NECESIDAD DE ADMINISTRAR Y PUBLICAR TODAS LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS QUE SE LLEVAN A CABO EN LA ENTIDAD. ES POR ESTO QUE SE LLEVÓ A CABO EL DESARROLLO DE UN SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA UTILIZANDO TECNOLOGÍAS WEB. LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTE SISTEMA SE BASÓ EN LA ARQUITECTURA DE SOFTWARE MODELO-VISTA-CONTROLADOR, UTILIZANDO TECNOLOGÍAS WEB COMO JSF 2.0, JPA 2, EJB 3, AJAX, PRIMEFACES Y MYSQL. LA INFORMACIÓN QUE SE TRANSMITE UTILIZA EL PROTOCOLO HTTPS PARA ASEGURAR LA PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN. EN ESTE PROYECTO SE PROPUSO UNA SOLUCIÓN A LA NECESIDAD QUE EN SU MOMENTO ENFRENTÓ EL ESTADO DE TABASCO DE CONTAR CON LA INFORMACIÓN RELACIONADA A LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS QUE SE DESARROLLAN EN EL ESTADO. PARA ESTO SE DESARROLLÓ UN SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA UTILIZANDO DISTINTAS TECNOLOGÍAS WEB QUE PERMITEN EL DESARROLLO DE APLICACIONES MUCHO MÁS ROBUSTAS, ESCALABLES Y POTENTES. FECHA INICIO: 01-02-2011. FECHA FIN: 31-07-2011. PROYECTO 3 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL PROYECTO "HERRAMIENTA PARA OPTIMIZAR LA UTILIDAD GENERADA POR UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN CON CONFIGURACIÓN JOB-SHOP UTILIZANDO TÉCNICAS METAHEURÍSTICAS". INSTITUCIÓN RECEPTORA: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA. ESTE PROYECTO TIENE COMO OBJETIVO EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA OPTIMIZAR LA UTILIDAD GENERADA POR UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN CON CONFIGURACIÓN JOB-SHOP, APLICANDO TÉCNICAS METAHEURÍSTICAS. SE PROPONE EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO METAHEURÍSTICO CON INSPIRACIÓN EN FENÓMENOS FÍSICOS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA OPERATIVA EN ENTORNOS INDUSTRIALES. LA INVESTIGACIÓN BUSCA REDUCIR COSTOS, MINIMIZAR TIEMPOS DE INACTIVIDAD Y AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN MEDIANTE LA OPTIMIZACIÓN DEL FLUJO DE TRABAJO. FECHA INICIO: 01-01-2025. FECHA FIN: 31-12-2025.

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: PARTICIPACIÓN EN LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES (MSC) DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA, DURANTE LOS PERIODOS ENERO-JUNIO 2024 Y AGOSTO-DICIEMBRE 2024. MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS: • CLAVE: MSC0227. MATERIA: CALIDAD DEL SOFTWARE. • CLAVE: MSC0301. MATERIA: SEMINARIO I. • CLAVE: MSC0302. MATERIA: SEMINARIO II. • CLAVE: MSC0303. MATERIA: SEMINARIO III. • CLAVE: MSC0205. MATERIA: MINERÍA DE DATOS. • CLAVE: MSC0110. MATERIA: ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS. • CLAVE: MSC0103. MATERIA: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA. • CLAVE: MSC0105. MATERIA: INGENIERÍA DE SOFTWARE. • CLAVE: MSC0202. MATERIA: REDES NEURONALES. • CLAVE: MSC0201. MATERIA: SISTEMAS DIFUSOS. • CLAVE: MSC0108. MATERIA: INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

