



Juan Gabriel Ricart

Nombres: Juan Gabriel

Apellidos: Ricart

Ing. Juan Ricart - Nacionalidad paraguayo

Nombre en citaciones bibliográficas: Ricart, J.

Nacido el 15-11-1983 en Asunción

Sin datos adicionales

juangabriel.ricart@gmail.com

Información de Contacto

Mail: **juangabriel.ricart@gmail.com**
Direccion: **Hacheros 325 casi El Trabajador**
Telefono: **+595971309400**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación,

Formación Académica

GRADO: Ingeniería Informática (2002-2010)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Propuestas Multiobjetivas del algoritmo Harmony Search

Año de Obtención: 2013

Tutor: Benjamín Barán

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

PREGRADO: Bachiller Técnico en Informática (1998-2001)

Colegio Nacional de Enseñanza Media y Diversificada, Villa Permanente, Paraguay

Formación Complementaria

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)

2ndQuadrant, Inglaterra

Título: PostgreSQL Immersion [9.x]

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Bases de datos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)

Centro Educativo San Ignacio de Loyola, Paraguay

Título: JB348 Jboss Application Administration II

Horas totales: 96

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)

Centro Educativo San Ignacio de Loyola, Paraguay

Título: JB248 JBoss Application Administration I

Horas totales: 96

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2005-2005)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Programación Avanzada en Lenguaje C

Horas totales: 16

Idiomas

Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Inglés	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Portugués	Lee: bien	Habla: regular	Escribe: no	Comprende: bien

Experiencia Profesional

Profesor asistente (2000 - 2001)

GDI - Gabriela Debernardi's Institute

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Enseñanza del idioma inglés asistido por computadora a alumnos del nivel básico.

Administrador de sistemas (2007 - 2008)

VOX - Hola Paraguay S.A.

Carga Horaria: 48

Otras Informaciones:

Monitorización de equipos informáticos y de telecomunicaciones.

Funciones:

* Desarrollo de una aplicación de pruebas automáticas para los servicios mandatorios y opcionales ofrecidos por la empresa

* Monitoreo y resolución de problemas técnicos de la red de telefonía GSM

Analista y Desarrollador de Sistemas Informáticos (2009 - 2012)

KNA - Konecta S.A.

Carga Horaria: 48

Otras Informaciones:

Diseño, análisis y desarrollo de soluciones informáticas

Funciones:

* Adaptación y desarrollo de una aplicación de almacenamiento documentos digitalizados

* Desarrollo de aplicaciones de toma de pedidos por celular para la empresa Ferpaz S.R.L.

* Soporte de la aplicación de toma de pedidos por celular para las empresas Víctor Roa S.A. y Laboratorios Lasca

* Administración del webbanking de la Financiera Interfisa

* Desarrollo del webbanking de la Financiera Interfisa

* Administración de redes y soporte técnico para la cooperativa del Mercado 4

* Desarrollo de aplicaciones J2ME para toma de pedidos por celulares mediante SMS y GPRS

* Administración del servidor de la empresa Documenta S.A.

* Desarrollo de una aplicación de registro de la información almacenada en códigos de barras

* Configuración de una VPN usando routers Cisco

* Análisis y diseño del módulo de promociones basado en un motor de reglas para el sistema

de gestión del cliente de la empresa Núcleo S.A.

Administrador de Base de Datos y Arquitecto Middleware (2012 - a la fecha)

tpy - Núcleo S.A. (Personal)

Carga Horaria: 48

Régimen: Dedicación total 48

Otras Informaciones:

Administración de bases de datos y diseño de la arquitectura de los servidores de capa media de la empresa

Funciones:

- * Administración y mantenimiento de la base de datos de la empresa

- * Puesta en producción de los nuevos desarrollos

- * Desarrollo de una herramienta para la recolección de datos estadísticos referentes al consumo de memoria de los servidores de aplicaciones

- * Administración de los certificados digitales correspondientes a varios servicios de la empresa

- * Detección, análisis y resolución de errores en los servidores de aplicaciones

- * Administración de los cambios de zona horaria en las instalaciones Java de varios servidores

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Tesis de Grado

Propone dos algoritmos multiobjetivos de la metaheurística Harmony Search (HS), aplicando adecuadamente los conceptos de optimalidad Pareto, explicando en detalle cada una de las partes que conforman la estructura de los algoritmos y orientándose a la resolución de problemas de optimización multiobjetivo en general.

Los algoritmos propuestos fueron comparados contra el algoritmo evolutivo NSGA-II, utilizando como base de pruebas las funciones ZDT y funciones propuestas en el 2009 IEEE Congress on Evolutionary Computation. Las métricas de desempeño consideradas fueron: distancia al frente Pareto óptimo, distribución, extensión y cantidad de soluciones del frente Pareto calculado. Se realizaron experimentos que permitieron analizar la evolución temporal de las métricas de desempeño, de manera a evaluar la velocidad de convergencia de cada algoritmo.

Los resultados obtenidos indican que los algoritmos propuestos son competitivos con el NSGA-II respecto a valores alcanzados en las métricas de distancia, distribución y extensión, e inferiores con respecto a velocidad de convergencia.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Ricart, J.; Germán Hüttemann; Benjamín Barán; Joaquín Lima; (RELEVANTE) Multiobjective Harmony Search Algorithm Proposals, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v. 281, p. 51-67, 2011.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1571-0661

Sitio Web: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1571066111001745>

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

- 1 Simposio - XXXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática, 2011, Ecuador

Nombre: XXXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

2 Taller - IX Exposición Tecnológica y Científica, 2010, Paraguay

Nombre: IV Workshop de Tesis de Ingeniería. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

Indicadores

Producción Bibliográfica

1

Artículos publicados en revistas científicas

1

Completo en revistas arbitradas

1

Completo en revistas NO arbitradas

0

Otras Referencias

2

Presentaciones en eventos

2