

Jorge Saldivar Galli

Dr.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Jorge Saldivar	Sexo: Masculino
Nacido el 21-12-1981 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 306/14**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 306/14**

Información de Contacto

Mail: **jorgesaldivar@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interaction (HCI)
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Networks/Redes Sociales
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Collective Intelligence/Inteligencia Colectiva
- 5 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Crowdsourcing
- 6 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management/Manejo de Procesos de Negocios
- 7 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones
- 8 Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Civic Participation/Participación Cívica
- 9 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Democratic Innovation/Innovación Democrática
- 10 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Idea Management Systems/Sistema de Administración de Ideas
- 11 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Data Analysis/Análisis de Datos

Formación Académica/Titulación

- 2011-2017** Doctorado - Information and Communication Technology
 University of Trento, Italia
 Título: Empowering Online Idea Management for Civic Engagement with Public Displays and Social Networking Services, Año de Obtención: 2017
 Tutor: Fabio Casati
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://eprints-phd.biblio.unitn.it/2070/1/phd-thesis-jorgesaldivar.pdf>
 Becario de: University of Trento, Italia
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;
- 2009-2010** Grado - Ingeniería en Informática
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
 Título: Club De Othello XO: Una Experiencia De Aprendizaje En Ambiente De Interacción Social, Año de Obtención: 2010
 Tutor: Luca Cernuzzi
 Sitio web de la tesis/disertación: [https://dl.dropboxusercontent.com/u/55956367/Papers/Libro de Tesis \(v. Final\).pdf](https://dl.dropboxusercontent.com/u/55956367/Papers/Libro de Tesis (v. Final).pdf)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interaction; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Software Engineering; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;
- 2001-2007** Grado - Licenciatura en Informática
 Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción", Paraguay, Año de Obtención: 2007
- 1998-2000** Técnico - Bachillerato Técnico en Informática
 Colegio San José, Paraguay, Año de Obtención: 2000

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Formación Complementaria

- 2007** Congresos Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas
 Universidad Católica de Asunción, Universidad Autónoma, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 2007** Congresos II Encuentro Regional de Proyectos en modalidad 1:1
 Plan Ceibal, Uruguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Educational Technologies;
- 2006** Congresos Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas
 Universidad Católica de Asunción, Universidad Autónoma, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 2005** Congresos Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas
 Universidad Católica de Asunción, Universidad Autónoma, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Design Thinking Center on ICT for Quality of Life, Italia
 Título: Information Ethnography
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Information Ethnography;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Design Thinking Center on ICT for Quality of Life, Italia
 Título: Designing Calm
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Calming Technology;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 University of Trento, Italia
 Título: Business Intelligence
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Intelligence; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data mining; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data Warehousing;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 University of Trento, Italia
 Título: Technical English
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, English Scientific Writing ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 University of Trento, Italia
 Título: Collaborative and Social Computing
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Collaborative Computing; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Computing; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Network;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 University of Trento, Italia
 Título: Research Methodology
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Scientific Research Methodology;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Web Ratio, Italia
 Título: WebML, WebRatio, and BPM modeling
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Web Engineering; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Model-driven development;

- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Centro de Tecnología Apropriada, Paraguay
 Título: Linux Enterprise Network Services Administration
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Network Administration; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Operativos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Web Servers;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Centro de Tecnología Apropriada, Paraguay
 Título: Linux Enterprise Servers Administration
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Operativos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Networking;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Centro Berlitz, Paraguay
 Título: Curso de Inglés
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Curso de Inglés;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Centro de Tecnología Apropriada, Paraguay
 Título: Linux Enterprise Operational
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Operativos;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Consultora GOP, Paraguay
 Título: Curso de Reuniones Eficientes
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Organización y Planificación;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Consultora GOP, Paraguay
 Título: Curso de Oratoria
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Oratoria y Disertación;
- 2001-2001** Cursos de corta duración
 Georgetown University, Estados Unidos
 Título: English as a Foreign Language Intensive Program
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, English;
- 2012** Talleres Social Business Process Management Summer School
 University of Trento, Politecnico di Milano, Italia
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Network;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Italiano	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, UCI - UCI

Actuación Profesional

Azucare Iturbe - AI

Vínculos con la Institución

2007 - 2007 **Funcionario/Empleado - Desarrollador de Software** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Desarrollo del sistema de gestión para la azucarera

- Actual **Actividades**

Actividades

3/2007 - 3/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Azucare Iturbe
Desarrollo de sistema de gestión
 Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Uso de tecnologías webs para desarrollo de un sistema de gestión.

Principales Logros:

- Desarrollo, prueba y mantenimiento de un sistema de gestión de ventas, compras, transporte y clientes.

Herramientas Tecnológicas:

- Ruby and Rails Framework.
- Qooxdoo Javascript Framework.

Integrantes: RGS(Responsable);Jorge Saldivar;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Azucare Iturbe I.C.S.A. - AZICSA (Remuneracion)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Software Engineering; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Web Engineering;

Casa Escauriza I.C.S.A. - CEICSA

Vínculos con la Institución

1999 - 1999 **Colaborador - Desarrollador de Software**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Desarrollo de un sistema de facturación para la empresa

- Actual **Actividades**

Actividades

12/1999 - 12/1999 Pasantía, Casa Escauriza I.C.S.A.

Pasantía realizada: Desarrollo, en Visual Basic, del módulo facturación para el sistema de gestión

Fundación Paraguay Educa - FPE

Vínculos con la Institución

2010 - 2011 **Funcionario/Empleado - Responsable de Tecnología Educativa**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

- Actual **Actividades**

Actividades

1/2010 - 7/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Fundación Paraguay Educa

Implementación del proyecto Una Computadora por Niño

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Desarrollo e implementación del proyecto una computadora por niño en la localidad de Caacupe.

Responsable de todo lo referente a la tecnología aplicada al aula, los docentes y alumnos. Desarrollo de aplicaciones en el lenguaje de programación Python, así como también creación de plataformas y sistemas Web utilizando el lenguaje de programación PHP y la herramienta Drupal. Generación de parches para el entorno de escritorio Sugar y para diferentes aplicaciones educativas del mismo. Instalación de plataformas educativas como Moodle y desarrollo de capacitaciones para docentes.

Principales Tareas:

- Desarrollo de un sistema de seguimiento a docentes y formadores.
- Desarrollo de un sistema para la gestión de reparaciones y mantenimiento de las computadoras portátiles utilizadas en el proyecto.
- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones para el entorno de escritorio Sugar, utilizado por la computadoras portátiles empleadas en el proyecto.
- Desarrollo de una versión local del entorno de desarrollo Sugar.

Herramientas Tecnológicas:

- Lenguaje de programación Python
- Sistema de control de versiones Git
- Sistema de manejo de contenidos Drupal
- Framework de desarrollo Yii (PHP)
- Framework de desarrollo ExtJS (Javascript)
- Motor de Base de Datos MySQL

Integrantes: Jorge Saldivar(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Itaipu Binacional - IB (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Administración de Sistemas; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software;

Hewlett-Packard Research Labs, Palo Alto (CA) - HP

Vínculos con la Institución

2013 - 2013 **Colaborador - Investigador Visitante** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total
 - Actual **Actividades**

Actividades

10/2013 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Real-time monitoring and analysis of query execution
 Descripción: Desarrollo de un sistema en línea para el análisis y monitoreo de consultas ejecutadas en bases de datos distribuidas.
 Integrantes: AS(Responsable);KW(Responsable);Jorge Saldivar;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Hewlett-Packard Research Labs - HP Labs (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Base de Datos;

Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, UCI - UCI

Vínculos con la Institución

2008 - 2008 **Funcionario/Empleado - Encargo de Tecnología** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Encargado de todos los aspectos tecnológicos referentes al proyecto: montado de servidores, instalación de sistemas operativos, aplicaciones, contenido para el aula.

- Actual **Actividades**

Actividades

3/2008 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Proyecto piloto una computadora por niño
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Encargado de todos los aspectos tecnológicos referentes al proyecto: montado de servidores, instalación de sistemas operativos, aplicaciones, contenido para el aula.

 Principales Tares:
 - Instalación y mantenimiento de servidores Fedora Linux utilizados durante la implementación del proyecto piloto.
 - Instalación y mantenimiento de un red wi-fi para la escuela donde se implemento el proyecto piloto.
 - Desarrollo y mantenimiento de un conjunto de aplicaciones de software utilizadas durante la implementación del proyecto.

 Herramientas Tecnológicas:
 - Distribución Fedora de Linux
 - Lenguaje de programación Python
 - Lenguaje de programación Bash
 Integrantes: Jorge Saldivar(Responsable)
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Banco Interamericano de Desarrollo - BID (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Software Engineering; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Administración de Sistemas;

Università degli Studi di Trento - Universty of Tre

Vínculos con la Institución

2011 - Actual **Becario - Investigador**

Régimen: Dedicación total

- Actual

Actividades

Actividades

- 11/2011 - Actual Líneas de Investigación

Social Business Process Management
 Participación: Integrante del Equipo
 Palabras Clave: Simulation; Business Process; Social Business;
 Integrantes: Jorge Saldivar(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Network; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Business;

- 11/2011 - 3/2013 Líneas de Investigación

Business Process Management
 Participación: Integrante del Equipo
 Palabras Clave: Simulation; Testing; Emulation; Business Process; Spreadsheet;
 Integrantes: Jorge Saldivar(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Software Engineering; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Software Testing; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management;

- 11/2011 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo

BPM4People
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: BPM4People is a project, funded by the European Union under the program SME Capacities of the 7th FP, that aims at designing and bringing to the market innovative methodologies, software tools, and vertical applications for the implementation of Social Business Process Management (Social BPM).
 The Project foresees the construction of simple, low-cost, high performance methodology, tool suite, and application portfolio that will help B2B organizations, especially SMEs, harness the flexibility of Social Business Processes design and deployment.
 Integrantes: Jorge Saldivar(Responsable)
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: European Union - EU (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Network; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Simulation;

- 11/2011 - 3/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo

lanus
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: lanus project focuses on research in the area of business processes management. In particular on methods and techniques to perform functional validation of business processes. As one of the main outcomes of the project we have implement an spreadsheet-based business process emulator.

Key Accomplishment:
 - Development and validation of a spreadsheet-based business process emulation tool. The tool had be released as a free open-source software available through sourceforge.com.

Tools:
 - Java Play Framework
 - Activiti Business Process Engine
 - Google Apps Scripts and GoogleAPI
 - MySQL data base system
 - ExtJS Javascript UI Framework
 Integrantes: Jorge Saldivar(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado(0)

Financiadores: Provincia Autónoma de Trento - PAT (Remuneracion)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Simulation; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Testing;

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

Mi labor investigativa se centra principalmente en el área de Social Informatics (Informática Social), más específicamente en la aplicación de técnicas de innovación democrática para promover la participación cívica en la vida democrática por medio de la tecnología.

Dentro de participación cívica, mi trabajo se enmarca en la investigación y desarrollo de modelos, técnicas e instrumentos tecnológicos que aprovechando herramientas contemporáneas como Crowdsourcing, Social Networks, e Idea Management Systems permitan crear innovadoras maneras de involucrar activamente a la ciudadanía en la vida democrática. Tres experiencias marcaron mi trabajo en esta área hasta momento. Por un lado, una experiencia con la Agencia de Relaciones Públicas de ciudad de Trento (Italia) con quienes implementamos una plataforma que permitía a residentes de Trento idear juntos soluciones a problemáticas locales. Por otro lado, un trabajo con el proyecto California Report Card, en la Universidad de California, Berkeley, que buscaba involucrar la opinión de los ciudadanos del estado en la toma de decisiones. Estos, por medio de una aplicación web, podían proponer ideas, valorar las ideas propuestas por otros residentes y dar una valoración a la actuación del gobierno del estado en una serie de áreas de interés público, como por ejemplo, el costo de la universidades, el nivel de la educación elemental, o el acceso a los servicios básicos por parte de inmigrantes. Finalmente, la experiencia junto a investigadores locales en crear procesos donde el uso de sistemas de administración de ideas permitieran a la ciudadanía Finlandesa participar procesos de renovación de leyes en Finlandia.

Producción Técnica

Productos tecnológicos

Sin registro o patente

1 Jorge Saldivar Business Process Emulator, 2013.

Palabras Clave: Web Service; Testing; Business Process Management; Emulation; Spreadsheet;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Simulation; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Testing;

Referencias adicionales: Italia/; Medio: Internet.

Finalidad: Flexible and powerful spreadsheet-based business process emulator able to perform functional testing of service-oriented business processes.. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: University of Trento.

2 Jorge Saldivar; TN; Agora 2.0, 2012.

Palabras Clave: Deliberation; Civic Participation; Public Display; E-Government;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Collective Intelligence; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Large-scale Deliberation; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;

Referencias adicionales: Italia/; Medio: Internet.

Finalidad: Web 2.0 Platform for voting innovative ideas in the context of a public display. Disponibilidad: irrestricta.

3 Jorge Saldivar Fingerprint Attendance System, 2011.

Palabras Clave: Biometric; Fingerprint; Control Attendance;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Desktop software program that uses fingerprints to control the attendance of people to conferences, classes or work.. Disponibilidad: irrestricta.

4 Jorge Saldivar Club de Othello XO, 2010.

Palabras Clave: Discapacidad Visual; XO; OLPC; Sugar;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Discapacidad Visual;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Club de Othello is an educational activity based on the metaphor of a club of game Othello or Reversi players. It is intended for visually impaired children with the aim to allow them learning spatio-temporal concepts.. Disponibilidad: irrestricta.

Sin registro o patente

1 Jorge Saldivar Social Ideation, 2015.

Palabras Clave: idea management; social network;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Idea Management;

Referencias adicionales: Italia/; Medio: Internet.

Finalidad: Parte de trabajo de tesis de doctorado. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: University of Trento.

2 Jorge Saldivar IdeaScale API Client (Ideascaly), 2015.

Palabras Clave: web service; resful api;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Referencias adicionales: Italia/; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Università di Trento .

3 Jorge Saldivar Participa, 2014.

Palabras Clave: participación ciudadana; redes sociales; hastags;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Participación Ciudadana;

Referencias adicionales: Italia/; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Università di Trento .

4 Jorge Saldivar Real-Time Monitoring And Analysis Of Query Execution, 2013.

Palabras Clave: database; real-time; monitoring;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Base de Datos;

Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Hewlett-Packard Research Labs.

Trabajos técnicos

1 Jorge Saldivar; CR; FD; FC; Rapporto su tecniche di simulazione dei servizi attivati dai processi, 2013.

Palabras Clave: Simulation; Business Process Management;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Simulation;

Referencias adicionales: Italia/Inglés; Medio: Papel.

Finalidad: Estado del arte sobre técnicas de simulación en Business Process Management; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.;

Número de páginas: 47; Ciudad: Trento;

Institución promotora/financiadora: University of Trento

2 Jorge Saldivar; FD; CV; CR; FC; Rapporto su tecniche di esecuzione di functional regression sui processi, 2013.

Palabras Clave: Functional Testing; Regression Testing; Business Process;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Software Engineering Testing;

Referencias adicionales: Italia/Inglés; Medio: Papel.

Finalidad: Estado del arte sobre técnica de testeo de regresión en procesos de negocios; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.;

Número de páginas: 22; Ciudad: Trento;

Institución promotora/financiadora: University of Trento

3 CV; CR; Jorge Saldivar; FD; FC; Rapporto sui metodi innovativi di verifica della correttezza funzionale, 2013.

Palabras Clave: Testing; Business Process;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Software Engineering Testing; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Testing;

Referencias adicionales: Italia/Inglés; Medio: Papel.

Finalidad: Estado del arte sobre técnica de business process testing; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.;

Número de páginas: 37; Ciudad: Trento;

Institución promotora/financiadora: University of Trento

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Jorge Saldivar; TA; Sense of Presence, Attitude Change, Perspective-Taking and Usability in First-Person Split-Sphere 360-degree video. In: Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI), 2018 Montreal Proceedings of the 2018 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems. 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
 Medio: Internet.
- 2 Jorge Saldivar; TA; KC; AC; Luis Santana; Civic CrowdAnalytics: making sense of crowdsourced civic input with big data tools. In: The 20th International Academic Mindtrek Conference, 2016 Tampere, Finlandia Proceedings of the 20th International Academic Mindtrek Conference. 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
 Medio: Internet.
- 3 Jorge Saldivar; FD; Fabio Casati; LC; Idea Management in Social Networks: A Study of how to Tap into the Ideas of Facebook Communities. In: The 2016 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2016), 2016 Orlando, Estados Unidos Collaboration Technologies and Systems (CTS), 2016 International Conference on. 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
 Medio: Internet.
- 4 Jorge Saldivar; Marcos Báez; GC; CR; Grzegorz Kowalik; Idea Management Communities in the Wild: An exploratory study of 166 online communities. In: The 2016 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2016), 2016 Orlando, Estados Unidos Collaboration Technologies and Systems (CTS), 2016 International Conference on. 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
 Medio: Internet.
- 5 GS; MM; Jorge Saldivar; TN; MZ; GC; Agora2.0: Enhancing Civic Participation through a Public Display. In: Large-Scale Idea Management and Deliberation Systems workshop, 2013 Munich, Germany Proceedings of the 6th International Conference on Communities and Technologies. 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, E-Goverment; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Collective Intelligence;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0925--972
 Palabras Clave: Deliberation; Public Display;
- 6 Jorge Saldivar; LC; Club de Othello XO: Una Experiencia de Aprendizaje en Ambiente de Interacción Social. In: Iberdiscap, 2011 Palma de Mallorca, España VI Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad. 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología especial , Discapacidad Visual; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interaction; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: XO; OLPC; Othello; Discapacidad Visual;
- 7 LC; Jorge Saldivar; Club de Othello XO: Una Experiencia de Aprendizaje en Ambiente de Interacción Social. In: Iberdiscap, 2008 Cartagena de Indias, Colombia V Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad. 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología especial , Discapacidad Visual; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interaction;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--958-
 Palabras Clave: OLPC; Othello; Discapacidad Visual; Niños;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Jorge Saldivar; TA; Examining the Quality of Crowdsourced Deliberation: Respect, Reciprocity and Lack of Common-Good Orientation. In: The ACM CHI Conference on Human Factors in Computing Systems, 2017 Denver, Estados Unidos 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
 Medio: Internet.
- 2 Jorge Saldivar; TA; JS; Self-selection in Crowdsourcing Democracy: A Bug or A Future?. In: Crowdwork Workshop, ACM Conference on Supporting Groupwork, 2014 Sanibel Island, Florida 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Participación Cívica;
 Medio: Internet.

Palabras Clave: crowdsourcing; democratic innovation; representativeness;

- 3 **CR; CP; Jorge Saldivar; LC; VDA; Participa: fostering civic participation for public services innovation. In: 13th Participatory Design Conference, 2014 Windhoek, Namibia 2014.**

Medio: Internet.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Jorge Saldivar; CR; FD; FC; LC; (RELEVANTE) On the (in)effectiveness of the Share/Tweet button: A study in the context of idea management for civic participation, IEEE Internet computing, v. PP f: 99, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Idea Management and Social Networks;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1089-7801

- 2 **Jorge Saldivar; TA; (RELEVANTE) Motivating Participation in Crowdsourced Policymaking: The Interplay of Epistemic and Interactive Aspects, Proceedings of the ACM Human-Computer Interaction (CSCW), v. 1 f: CSCW, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2573-0142

- 3 **Jorge Saldivar; TA; HL; (RELEVANTE) Unmasking the Crowd: Participants' Motivation Factors and Profile in Crowdsourced Law Reform, Information, Communication, and Society, p. 1-22, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Participación Cívica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1369-118X

- 4 **Jorge Saldivar; CV; CR; FD; FC; (RELEVANTE) Analysis and improvement of business process models using spreadsheets, Information Systems, v. 57, p. 19-1, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0306-4379

Palabras Clave: business process analysis; spreadsheets; business process simulation;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestría

- 1 **Shahadat Chowdhury, - Cotutor o Asesor - Analyzing and Visualizing citizen opinions collected from social networks, 2015**

Disertación (Master in Computer Science) , UT - Università di Trento , Italia

País: Italia / Idioma: Inglés

En Marcha

Otras tutorías/orientaciones

- 1 **Maria Rebeca Arteta Gomez, - Cotutor o Asesor - Participación Cívica Contextualizada, 2017**

Otras tutorías/orientaciones (Ingeniería en Informática) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2006 Mejor Trabajo en el área de Ingeniería de Software en la Jornada de Informática y Telecomunicaciones (nacional), Congreso JIT-CITA**

- 2 **2006 Mejor Trabajo en el área de Datawarehousing en la Jornada de Informática y Telecomunicaciones (nacional), Congreso JIT-CITA**

- 3 **2000 Medalla de oro al mejor egresado de la promoción 2000 (nacional), Colegio San José**

Información adicional:

Trabajos de Voluntariado:

- Miembro de la comunidad de desarrolladores del Entorno Sugar utilizado en los computadores portátiles XO del proyecto Una Computadora por Niños, además de responsable de desarrollo de varias aplicaciones relacionadas a dicho entorno.

- Más de doce años de experiencia de liderazgo juvenil. Trabajo en grupo y manejo de grupos como parte del Movimiento Católico Peregrino. Disertación de charlas, coordinación de equipos de trabajo para la organización de retiros, jornadas, eventos, reuniones.

- Socio Fundador de la Organización sin fines de lucro Paraguay Educa, la cual lleva adelante el proyecto Una Computadora por Niño en ciudades de Paraguay.
- Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Civil Movimiento Peregrino. (Agosto 2007 hasta la actualidad)
- Coordinador General del Consejo Directivo del Movimiento Peregrino (Agosto 2009 hasta 2011) (27/07/2013)

Becas:

- PhD On the Move scholarship for PhD students, University of Trento, Italy.
- Three-years PhD student fellowship, University of Trento, Italy.
- FC-UPM-IB scholarship for post-graduated studies, Fundación Carolina, España e Itaipú Bi-Nacional, Paraguay..

Indicadores

Producción Técnica	11
Productos tecnológicos	8
Software	6
Prototipo	2
Trabajos técnicos	3
Informe o Pericia técnica	3
Producción Bibliográfica	14
Trabajos en eventos	10
Completo	7
Resumen expandido	3
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0
Tutorías	2
Concluidas	1
Tesis de maestría	1
En Marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Otras Referencias	3
Otros datos Relevantes	3