

# Juan Ignacio Pumarino Rodríguez

R.U.T. 10.976.715-4

Portugal 811, depto. 710 - Santiago

09 62067745

jipumarino@gmail.com

---

## Conocimientos

### *Tecnologías*

Rails, jQuery, Python, SimPy, MySQL, Prolog, C, Objective-C.

### *Arquitecturas, paradigmas y modelos*

MVC, REST, Entidad-Relación, Relacional.

### *Sistemas Operativos*

Linux, Windows y OS X en uso permanente. Administrador de servidores Debian.

### *Tópicos de investigación*

REST, Aplicaciones móviles, Bases de datos no relacionales, Usabilidad, Concurrencia, Escalabilidad, DSLs, Plugins, Algoritmos genéticos, Simulación estocástica.

### *Idiomas*

Leer y escuchar inglés a nivel avanzado; escribir y hablar a nivel intermedio.

---

## Antecedentes Académicos

### *Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile*

2000 - 2006

Ingeniería Civil Industrial con diploma en Ingeniería de Computación.

Memoria: “Desarrollo de plugins distribuidos como servicios web REST” (abril 2010).

### *Escuela de Psicología, Pontificia Universidad Católica de Chile*

2002 - 2006

Certificado Académico en Psicología Social.

---

## Antecedentes Laborales

### *Lemontech*

Marzo de 2009 a la fecha:

- Jefe de Proyecto Licencia Médica Electrónica. A cargo de dos programadores para la mantención y nuevos desarrollos de la única aplicación de este tipo a nivel nacional, perteneciente a I-Med S.A.
- Jefe de Área Investigación y Desarrollo. Investigando la potencialidad de desarrollos con nuevas tecnologías. En particular, desarrollo de prototipos de aplicación móviles para plataforma iPhone y desarrollo de aplicaciones web 2.0 utilizando jQuery.

### *Pelotea!*

2008 – 2009: Programador y analista. Desarrollo una aplicación web masiva en Ruby on Rails para la gestión de ligas de fútbol.

### *DICTUC*

2008: Programador. Desarrollo de la interfaz gráfica en Adobe Flex para dos simuladores de construcción, uno de instalaciones eléctricas y otro de instalaciones de agua potable. Ambos son parte del software educativo Construeduca, a ser utilizado en docencia por DUOC UC.

### *The Four Amigos*

2008: Programador y analista. Desarrollo de una aplicación Facebook en Ruby on Rails para Un Techo Para Mi País, permitiendo la interacción entre los voluntarios de esta organización. Actualmente en proceso de lanzamiento.

### *Colegio San Alberto*

2005 – 2009: Profesor de matemáticas.

2007 – 2008: Administrador de sala de computación y coordinador del proyecto Enlaces.

2007 – 2008: Profesor de Sistemas Operativos y Administración de Redes.

*Fundación Educacional Loyola*

2006 – 2007: Jefe del proyecto de fusión de los colegios Francisco de Borja y María Goretti en el nuevo Colegio San Alberto.

2005 – 2007: Programador y analista. Desarrollo de los siguientes softwares:

- Módulo para el software de e-learning Moodle que permite la interacción con SENCE para los cursos impartidos por la OTEC de la fundación.
- Aplicación web desarrollada en Ruby on Rails para la gestión de donaciones recibidas por la fundación. El sistema funciona como interfaz para la automatización de mandatos PAT y PAC con Transbank y el Banco de Chile. Estas donaciones comprenden el segundo ingreso más importante, luego de la subvención estatal. Actualmente se encuentra en producción y uso constante.
- Aplicación web desarrollada en Ruby on Rails para el proceso de matrícula de los alumnos al iniciar un nuevo año escolar. Actualmente se encuentra en producción y uso constante.

*Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile*

2002 – 2005: Ayudante en 15 ocasiones de los siguientes ramos: Matemática discreta, Programación avanzada, Teoría de autómatas y lenguajes formales, Bases de datos, Inteligencia artificial, Ingeniería de software, Estructuras y representación de datos, Simulación y Taller de desarrollo colaborativo de sitios web.

---

## Referencias

*Eduardo Santander*

Administrador de la Fundación Educacional Loyola.

7784664

jsantand@fundacionloyola.cl

*Raúl Montes*

Desarrollador jefe en los proyectos Construeduca y Pelotea!

09 78564960

raul@pelotea.cl

*Jaime Navón*

Profesor de la Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.

3544440

jnavon@gmail.com

*Ignacio Canals*

Director de Lemontech S.A.

2249390

icanals@lemontech.cl