

# Esteban Eduardo De La Fuente Rubio

esteban[at]delaf.cl <https://estebandelaf.github.io> <https://www.linkedin.com/in/estebandelaf>

**Sobre mí:** Disfruto desarrollando mini aplicaciones y servicios que hacen la vida más fácil, ej: herramientas para administración de servidores, scripts o servicios web. Me gustan los desafíos y el proceso de investigación para encontrar una solución a los problemas presentados por mis clientes o empleadores. Creo que el software libre es *la forma* de hacer software, por esta razón comencé a publicar mi código, incluso los más antiguos, en mi cuenta de Github. Finalmente, soy un fanático de GNU/Linux.

## Experiencia laboral

---

### SASCO SpA, Santiago

marzo 2006 al presente

Encargado del diseño de soluciones para nuestros clientes. Actualmente a cargo del área de Facturación Electrónica, principal servicio que se está ofreciendo en la empresa.

### Colectron S.A., Santiago

abril 2014 al presente

En proceso de unificación de diferentes sistemas de la empresa. Hasta ahora, he migrado 4 de 5 sistemas iniciales a una aplicación web (proyecto en pausa desde mayo de 2016). Esta aplicación está siendo usada por aproximadamente cien empleados. Adicionalmente presto servicios como administrador de sistemas de varios servidores, principalmente aquellos que conforman la infraestructura de la aplicación web que estoy desarrollando.

### Universidad Andrés Bello, Santiago

noviembre 2012 al presente

Profesor instructor en la Facultad de Ingeniería de los cursos Introducción a la Programación, Sistemas Operativos y Redes. En 2014 organicé la infraestructura de TI para prestar diferentes servicios, desde entonces también he sido administrador de sistemas. Actualmente estoy desarrollando una aplicación web para soportar procesos que impactan a estudiantes y académicos de toda la facultad.

### Universidad Andrés Bello, Santiago

agosto 2010 a octubre 2012

Profesor part-time en la Facultad de Ingeniería para los cursos de Introducción a la Programación, Sistemas Operativos y Administración de GNU/Linux.

### Colectron S.A., Santiago

abril 2010 a febrero 2011

Desarrollé una aplicación web para generar reportes de los procesos del negocio y para los clientes. También trabajé con el área judicial creando informes sobre el estado de los juicios. Fui el responsable del diseño e implementación de la infraestructura de TI en la nueva casa matriz para cerca de setenta empleados. En este proceso diseñé la sala de servidores e implementé cableado estructurado en dos pisos.

### Fundo Santa Rosa, Melipilla

octubre 2008 a febrero 2010

Diseñé e implementé una red inalámbrica y cableada en una zona rural en un radio de 2 km. También cree una pequeña aplicación web para el control del proceso de fabricación de alimento para pollos. Con esta aplicación, el tiempo requerido para hacer reportes disminuyó de 6 horas a 10 minutos. La red diseñada fue usada para compartir archivos, la aplicación web y VoIP, con un servidor usando Asterisk.

## Habilidades técnicas

---

<b>Lenguajes</b>	PHP (experiencia principal), Javascript, Python, Perl, C, Java, Shell Script
<b>Frameworks</b>	SowerPHP (creado por mí)
<b>Bases de datos</b>	PostgreSQL, MySQL / MariaDB, SQLite
<b>Sysadmin</b>	Apache, Nginx, Bind, DHCP, IPTables, Linux KVM, VSFTPD, Samba, NFS, Squid, Zimbra, Mailman, OpenVPN, Asterisk
<b>Monitoreo TI</b>	Nagios, MRTG

## Educación

---

### Universidad de Chile, Santiago

2013 al 2015

Magíster en Ciencias de la Computación (promedio 6.4 en escala de 1.0 a 7.0, falta tesis)

- Cursos principales: Teoría de la Computación, Sistemas Operativos, Bases de datos y Redes
- Profesor auxiliar: Sistemas Operativos (dos semestres) y Bases de Datos (un semestre)

### Universidad Andrés Bello, Santiago

2008 al 2009

Ingeniero en Redes y Comunicación de Datos (promedio 5.3 en escala de 1.0 a 7.0)

- Ayudante: Sistemas Operativos (dos semestres)

### Universidad Santa María, Valparaíso

2004 al 2007

Ingeniería Electrónica (promedio 4.7 en escala de 1.0 a 7.0, carrera sin terminar, 36% completado)

- Sysadmin de la MuestraELO (2004 al 2007)
- Ayudante laboratorio computación (2007)

## Experiencia y proyectos con Software Libre

---

Mi cuenta en github es <https://github.com/estebandelaf>, mis proyectos principales son:

- LibreDTE es un software para facturación electrónica en Chile.
- SowerPHP: framework PHP.
- OpenNESS: interfaz para nmap para el escaneo de redes y equipos. La aplicación permite enviar los resultados a una aplicación web para la creación de una base de datos con la contribución de múltiples usuarios.
- MiTeSt: aplicación web para compartir y resolver pruebas de selección múltiple.
- Bind10-webapp: aplicación web multiusuario para administrar zonas de DNS usando Bind10 y SQLite.
- Easy Virtual Hosts: utilidad para configurar apache, bind9 y nginx automáticamente de acuerdo a una estructura de directorios y archivos.

## Otras actividades

---

- Revisor del libro "Building a Web Application with PHP and MariaDB: A Reference Guide", Sai Srinivas Sriparasa, Packt Publishing, UK. ISBN 978-1-78398-162-5 (2014)
- Presentador en CIPFI-USM (2006) y FLISoL (2011 and 2014)
- Escuela de verano en electrónica en la Universidad de Chile (2008). Hicimos un proyecto usando Verilog para leer tarjetas a través de RFID (sólo el código).
- Organizador de FLISoL en Valparaíso (2006)
- Charlas de tecnología en escuelas, principalmente sobre Software Libre (2004 al 2006)