

# Marco Guido Germano Zbrun

Montevideo 1141 2°C, Buenos Aires (C.P. 1019), Capital Federal, Argentina  
(011) 4811-5520 • (15) 6464-8194 • sw.xwing.alliance@gmail.com



## Datos personales

Fecha de nacimiento: 11 de septiembre de 1986  
Lugar de nacimiento: Santa Rosa, Pcia de La Pampa.  
Nacionalidad: Argentina  
Edad: 29  
DNI: 32.046.595  
Estado civil: Soltero

## Educación

### Universitaria

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería  
Actualmente cursando el 4<sup>to</sup> año de la carrera de Ingeniería en Informática, 2005 – Presente  
Materias aprobadas: 37

### Terciario

Instituto Tecnológico Argentino  
Técnico en Hardware de PC, 2004 – 2005.  
Promedio: 9,40

### Secundaria

Escuela Normal Superior N°1 en Lenguas Vivas "Presidente Roque Saenz Peña".  
Bachiller especializado en ciencias Físico-Matemáticas con intensificación en idiomas extranjeros, 2000 – 2004.  
Promedio: 7,50

## Conocimientos y habilidades

- Sólidos conocimientos de Programación Orientada a Objetos (POO).
- JavaSE. Manejo de *threads*, colecciones, *generics*, etc. Diseño y codificación de interfaces gráficas de usuario con Swing.
- Dominio de C++. Diseño y codificación de interfaces gráficas con GTKmm. Uso de GDB para debugging. Uso de Valgrind para *profiling* y rastreo de *memory leaks*. Conocimientos de bibliotecas Boost.
- Python. Manejo Gral del lenguaje.
- Sólidos conocimientos de C. Utilización del paradigma de TDA. Manejo de *POSIX Threads* y *BSD sockets*.
- POSIX y System V IPC.
- Algoritmos de compresión de datos (Huffman, LZ77, LZ78, LZP, etc.)
- Conocimientos de compresión/descompresión de video digital (mjpeg, mpeg, mpeg2 y mpeg4)
- Manejo de SVN/Subversion y Git para el control de versiones.
- Manejo de bases de datos con MySQL Oracle DB. Conocimientos sobre normalización.
- XML, XML Schema, Json y Json Schema.
- Windows y Linux.
- Shell scripting en Bash. Expresiones regulares.
- Suites de oficina MS Office y OpenOffice.

## Experiencia laboral

### Intraway Corporation

Diciembre 2012 – Actualidad, CABA, Argentina  
Desarrollador Backend (C/C++)

- Desarrollo y soporte de productos de aprovisionamiento/control de televisión CATV/DTH
- Diseño y mantenimiento de protocolos tipo SI de DVB

### Pasantía, Core Security Technologies

Abril 2011 – Octubre 2011, CABA, Argentina

- Adaptación del kernel de Core Impact Pro para dar soporte a IPv6. El desarrollo incluyó la adaptación a bajo nivel de los distintos componentes que funcionan en los sistemas operativos soportados por el producto (Windows, Linux, MacOS X, Aix y Solaris). Esta tarea se realizó utilizando, principalmente, C.
- Desarrollo y mantenimiento del módulo que da soporte a la biblioteca Pcap dentro de la implementación del software. Esta tarea se realizó utilizando los lenguajes de C y C++.
- Desarrollo de scripts en python para la automatización de tareas.

## Idiomas

### Español

- Nativo

### Inglés

- Nivel de lectura avanzado.
- Nivel de escritura intermedio.
- Nivel oral intermedio.

### Francés

- Nivel de lectura básico.
- Nivel de escritura básico.
- Nivel oral básico.