

Leandro Matías Lucarella

E-Mail: luca@llucax.com.ar
Web: <http://www.llucax.com.ar/>
Ubicación: Villa Urquiza, Buenos Aires, Argentina
Nacionalidad: Argentino con ciudadanía italiana
Fecha de nacimiento: 1979-02-15
Actualizado: 2011-03

Perfil

Desarrollador versátil capaz de cubrir un amplio rango de aplicaciones, desde bibliotecas de base o frameworks en lenguajes de bajo nivel hasta aplicaciones gráficas o web en lenguajes de alto nivel, prefiriendo -en términos generales- las primeras.

Autodidacta proactivo, con buena aptitud para trabajar solo, en pequeños grupos autosuficientes o grupos grandes utilizando metodologías y herramientas del mundo **FLOSS** (Free *Libre* Open Source Software). Buena capacidad y gran interés en el diseño e implementación de sistemas distribuidos y concurrentes.

Habilidades

- Muy buenos conocimientos de lenguajes de programación (teoría de lenguajes). Excelentes conocimientos prácticos de C++ moderno, C y Python.
- Buenos conocimientos de HTTP/HTML y desarrollo web en general.
- Buen conocimiento y experiencia en programación concurrente y distribuida, incluyendo hilos POSIX, sockets BSD, TCP/IP y **TIPC** (Transparent Inter Process Communication).
- Buen conocimiento sobre el protocolo de telefonía IP H.248.
- Programación de GUI utilizando GTK+ (glade/libglade inclusive).
- Diseño e implementación orientada a objetos.
- Buenos conocimientos de *shell scripting* y administración de servicios en Linux/UN*X.
- Capacidad de transmitir conocimientos de temas relacionados a programación.

Logros

- Miembro fundador y actual de los grupos de usuarios de **FLOSS LUGFI** (2002) y **LUGMen** (1998), organización de varios eventos y encargado de varias disertaciones.
- Publicación de varios artículos en la web (1999-2005). Dos de ellos fueron publicados en la revista española **Linux Free Magazine**, año 1, número 1 (2003).
- Colaboración en varios proyectos **FLOSS** populares, incluyendo (pero no limitado a):
 - **Linux** (2001) [C]: Bugfix en el módulo `bttv` para la placa Leadtek WinView 601 TV.
 - **LIRC** (2002) [C]: Debug del módulo `lirc_gpio`.
 - **PEAR** (2003) [PHP]: Agregado de clase `Date_Span` y bugfixes.
 - **xmi2code** (2003) [C++]: Agregado de soporte de PHP y otras mejoras menores, bugfixes y mantenimiento del proyecto.
 - **dia2code** (2003) [C]: Agregado de soporte PHP.

- [SQLObject](#) (2006-2007) [Python]: Mejoras menores y bugfixes.
- [TurboGears](#) (2006) [Python]: Mejoras menores y bugfixes.
- [Gnomad2](#) (2005) [C]: Mejoras menores a la interfaz gráfica en GTK+.
- Creación de varios proyectos [FLOSS](#) de pequeño/mediano tamaño siendo parte de un equipo:
 - [Hooks](#) (2001-2005) [PHP]: mini-framework para administración por consola de sitios web.
 - Sitios web del [LUGFI](#) y [LUGMEN](#) (1999-2003) [PHP, Apache, MySQL]: desarrollo y mantenimiento (programación y sysadmin).
 - Intranet del MECON (2001-2004) [PHP, MySQL]: framework y varias aplicaciones construidas sobre éste desarrollado en el Ministerio de Economía. El código se liberó ([MECONlib](#), [SAMURAI](#), [YATTA](#), [AI](#), [Intranet](#)) pero nunca se hizo un release adecuado.
 - [Etherled](#) (2005) [C, ASM]: dispositivo proyector de imágenes estroboscópicas controlado remotamente utilizando un micro-controlador 8051, incluyendo un driver para placa de red ISA NE2000-compatible y un stack reducido de IP/UDP.
 - [Sercom](#) (2004-2009) [Python]: sistema de compilación y prueba automática de programas escritos en C/C++, compila y ejecuta las pruebas de forma segura en un *sandbox*.
 - [Pymín](#) (2008) [Python]: servidor para administración de *routers Linux*.
- Desarrollo de varios otros [proyectos personales FLOSS](#), incluyendo (pero no limitado a):
 - [eventxx](#) (2007) [C++]: *thin-wrapper* para C++ de [libevent](#).
 - [ev.d](#) (2008) [D]: *thin-wrapper* para D de [libev](#).
 - [mutest](#) (2008) [C, C++, Python]: micro *framework* de *unit testing* para C y C++.

Experiencia

1997-actualidad:

Profesional independiente *freelance*. Los últimos trabajos incluyen el desarrollo de sitios web pequeños y un servidor que funciona como *backend* de un sistema para administrar un router [Linux](#) (Python).

2001-2004:

[Ministerio de Economía](#) - Pasantía - Desarrollo web en LAMP ([Linux](#), Apache, MySQL, PHP) y tareas de administrador de sistemas [Linux](#).

2004:

My Way - Desarrollo web en LAMP y tareas de administrador de sistemas Linux.

2004-2009:

[FIUBA](#) (Facultad de Ingeniería, [Universidad de Buenos Aires](#)) - Ayudante interino de 2da con dedicación parcial, enseñando C, C++, hilos POSIX, sockets BSD, interfaces en GTK+ GUI y otros temas de programación.

2006-actualidad:

[Integratech S.A.](#) - Desarrollo y mantenimiento de un *softswitch (carrier grade)* monolítico en C/C++ (H.248 en particular). Diseño y desarrollo de una nueva versión del *softswitch* modular y distribuida.

Educación

1992-1997:

Bachiller especializado en ciencias exactas, tecnología y diseño - [CNBA](#) (Colegio Nacional de Buenos Aires), Argentina.

1998-2010:

Ingeniería en Informática - [FIUBA](#) (Facultad de Ingeniería, [Universidad de Buenos Aires](#)), Argentina.
Tesis: [Recolección de basura en D](#).