

## Carlos Eduardo López Camey

---

INFORMACIÓN DE CONTACTO Ciudad de Guatemala, Guatemala

Móvil: (+502) 40400799  
E-mail: [c.lopez@kmels.net](mailto:c.lopez@kmels.net)  
<http://www.kmels.net>

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO 05/12/1989, Guatemala

EDUCACIÓN **Universidad de Friburgo**, Friburgo, Alemania

Dos semestres en el programa de Ciencias de la Computación (Oct 2012-Jul 2013)

**Universidad Del Valle de Guatemala**, Ciudad de Guatemala, Guatemala

Tres años y medio en el programa B.Sc. de Ciencias de la Computación (Ene 2008-Dic 2011)

- Presidente Interino de la Asociación de Estudiantes de Ciencias de la Computación, 2009
- Auxiliar de Profesor, Algoritmos y Estructuras de Datos, 2010 y 2011

**Colegio Suizo Americano**, Ciudad de Guatemala, Guatemala

Bachillerato en Computación (2006-2007)

BECAS **Universiteit Utrecht**, Utrecht, Holanda

Programación Funcional Aplicada en Haskell (2012) Beca completa (835 euros)

**ACM SIGPLAN-SIGACT**, Roma, Italia, 2013

40vo. Simposio sobre Principios de Lenguajes de Programación (2013) Registro y viaticos (950 dólares)

EXPERIENCIA PROFESIONAL **Grupo de Lenguajes de Programación**, Universidad de Friburgo

*Asistente de Investigación*

**Febrero 2013 - Julio 2013**

- **dart-haskell** (*trabajo en progreso*), un programa que lee, analiza y simula programas escritos en Haskell recurrentemente para poder encontrar errores o argumentos que lo hacen fallar.
- Trabajo en conjunto con Prof. Peter Thiemann basado en Godefroid, Patrice and Klarlund, Nils and Sen, Koushik, DART: Directed Automated Random Testing, PLDI2005, 2005

**Digitalgeko**,

*Desarrollador Web*

**Agosto 2010 - Enero 2011**

- Participación en el desarrollo de dos sistemas para el gobierno de Timor-Leste en un equipo de 5 personas. Tecnologías Java fueron usadas (Spring Framework, Hibernate, Stripes Framework).
  - **Timor-Leste Budget Transparency Portal**,
  - **Timor-Leste eProcurement Portal**
- Implementación de un sitio web basado en el manejador de contenidos TYPO3.

## Elex de Guatemala S.A.

*Freelance,*

**Enero 2011 - Mayo 2011**

- Rediseño de la base de datos para implementar la interface de administración en la página web en [elexsa.com](http://elexsa.com)
- Implementación del sitio web para móviles en [elexsa.com/movil](http://elexsa.com/movil)

## Tecnomaya S.A. & la Casa de la Bombilla S.A., Ciudad de Guatemala, Guatemala

*Desarrollador Web / Administrador de Sistemas.*

**Enero 2000 - Abril 2001**

- Desarrollo de un sistema de control de prorrates.
- El sistema en *Intranet* basado en SugarCRM y la plataforma Xoops.
- <http://www.tecnomaya.net>
- <http://www.cabsagt.com>

## CONTRIBUCIONES

### A PROYECTOS

*Open source*

**XMonad**, trabajo en XMonad.Prompt e implementación de XMonad.Actions.Launcher; una consola escrita en Haskell que funciona sobre el manejador de gráficos X11.

## TÉCNICO

Lenguajes de programación: Java (avanzado, 2 años d experiencia), Haskell (avanzado, 2 años de experiencia), Scala (intermedio-avanzado, 1 año de experiencia), PHP (intermedio), Python, Pascal (Delphi), MySQL, Applescript.

Sistemas de Control de Versiones: SVN, Mercurial.

Sistemas operativos: Mac OS X, Linux Ubuntu, Windows XP/Vista y CentOS.

Otros: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, PGF (TikZ), Sage, Wordpress, gnuplot, Emacs, Apache Ant, Hibernate framework

## INTERESES

Generales: Ciencia de la computación teórica, productos innovadores y Software libre.

Específicos: Lenguajes y programación funcional, teoría de tipos, compiladores.

## MEMBRESÍAS

**Association of Computing Machinery (ACM)**

**Special Interest Group on Programming Languages (SIGPLAN)**

**Universidad del Valle de Guatemala, Asociación de Estudiantes de Ciencias de la Computación (AECC)**

## IDIOMAS

Español (Nativo), Inglés (fluído), Alemán (fluído)

Certificados oficiales:

- **DSH-2**, Centro de Lenguajes, Universidad de Friburgo. **2012**
- **TOEFL**, Avanzado en escritura, audición, escritura e intermedio en elocuencia. **2012**
- **ELASH**, Colegio Suizo Americano **2007**
- **Embassy Certificate of English**, Embassy CES **2007**

CURSOS TOMADOS	<b>Applescript with Sal Soghoian</b> , MacWorld Expo 2009, <i>San Francisco, CA.</i>	<b>Jan 2009</b>
	<b>Embassy Certificate of English</b> , Embassy CES, <i>Hastings, UK</i>	<b>Nov 2007</b>
	<b>Presentaciones Juveniles, Dale Carnegie Training</b> , Dale Carnegie & Associates, Inc., <i>Guatemala City, Guatemala</i>	<b>March 2004</b>
	<b>Dale Carnegie Course for Teenagers</b> , Dale Carnegie & Associates, Inc., <i>Guatemala City, Guatemala</i>	<b>Dec 2003</b>