

# Juan Sebastián Vizcaíno Castro

---

*Desarrollador de Software*



📍 CALLE 5A No 29-12, BOGOTA (Colombia)

📞 3192399909

✉ elvizcacho@gmail.com

💬 Skype elvizcacho | ICQ 656613140

📅 Fecha de nacimiento 05 de agosto 1991

---

## Formación académica

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Febrero de 2009 – Junio de 2014     | <b>Ingeniero Electrónico</b> , <i>Universidad Distrital Francisco José De Caldas</i> . Bogotá.<br>Líneas de profundización en telemática, control e inteligencia computacional.   |
| 2010-2013                           | <b>Estudios de lengua extranjera</b> , <i>Instituto de Lenguas de la Universidad Distrital</i> . Bogotá.<br>Todos los niveles aprobados, certificado nivel B2 marco europeo mediante el examen <i>Cambridge English: First</i> . Equivalente a un IETLS 6.0 |
| Febrero de 2009 – Diciembre de 2010 | <b>Técnico en Audio y Sonido</b> , <i>Escuela de Música Fernando Sor</i> . Bogotá.<br>Grabación, edición, mezcla y masterización.<br>Certificaciones Pro Tools 101 y Pro Tools 110.   |
| 2003–2008                           | <b>Bachiller Académico</b> , <i>Colegio Instituto Pedagógico Nacional</i> , Bogotá.<br>Énfasis en matemáticas.  |

## Tesis de pregrado

**Título** *Implementación de un codificador y decodificador Reed-Solomon a través de una FPGA.*

**Sinodales** Msc. Iván Ladino Vega - Msc. Juan Carlos Gómez.

**Descripción** Se desarrolla un software en Java, capaz de crear las entidades VHDL de cualquier código Reed-Solomon. Estas son programadas en una FPGA y se realiza una evaluación del código mediante la medición del ahorro de potencia que produce el código y la probabilidad de error en canales lineales y no lineales de comunicación. La comunicación entre la FPGA y el PC se realiza mediante RS232 y se deja como herramienta académica para el aprendizaje, exploración e investigación de estos tipos de códigos de corrección y detección de errores usados en canales de comunicación.

## Experiencia laboral

Enero de 2014 – Hoy **Desarrollador de Software**, *Toro Labs Colombia*. Bogotá.  
Desarrollador de aplicaciones móviles y aplicaciones web.  
○ Desarrollo de simuladores de física, química y biología para sistemas operativos iOS y Android.  
○ Desarrollo de objetos virtuales de aprendizaje para matemáticas en HTML5.  
○ Trabajo en conjunto con diseñadores gráficos.

Febrero de 2014 - Hoy **Técnico en red**, *Universidad Distrital Francisco José de Caldas*. Bogotá.  
Administrador de servidores Linux (Debian Wheezy) e instancias AWS.  
○ Conocimiento y experiencia en configuración de servicios, SSH, servidor web (Apache), servidor Live Streaming (Red5 y VLC), SFTP, FTP, SMTP.  
○ Elaboración de scripts en Bash y Python.

- Febrero de 2013 – **Monitor de Laboratorios**, *Universidad Distrital Francisco José De Caldas*. Bogotá.  
Junio de 2013 Monitor de laboratorios de la sede de ingeniería. Bajo la dirección del ingeniero Julián Camargo.  
○ Colaboración en la distribución del material de laboratorio a los estudiantes, junto con la explicación y supervisión del uso del mismo.  
○ Ayudar a resolver las dudas e inquietudes de los estudiantes sobre sus diseños electrónicos.
- Junio de 2012- **Lifeguard (Salvavidas)**, *Noah's Ark Waterpark*. Wisconsin Dells. Estados Unidos.  
Agosto 2012 Vigilar, prevenir y atender a los clientes del complejo acuático, brindando respuesta inmediata de rescate y/o primeros auxilios en situaciones de emergencia.  
○ Mejora del nivel de inglés, al trabajar en un ambiente multicultural, en donde el inglés era la única forma de poder comunicarse.  
○ Aprendizaje de diferentes técnicas de rescate y primeros auxilios para personas en situación de emergencia.
- Junio de 2010 – **Desarrollador de Software**, *ZipaNet*. Zipaquirá. Colombia  
Julio de 2010 Desarrollo de un programa encargado de analizar y guardar los datos de las ventas de un local. Este programa fue desarrollado en C# con Microsoft Visual Studio.  
○ El programa se desarrolló con el motor de bases MySQL con la posibilidad de imprimir cada uno de los reportes, que el programa almacenaba.

## Habilidades

### PROGRAMACION WEB:

**BACKEND:** Ruby on Rails, Python, Conceptos básicos de .NET y Entity Framework.

**FRONTEND:** HTML5, JavaScript, CSS3, ActionScript 3, jQuery, Bootstrap (Diseño responsive).

**PROGRAMACION MOVIL:** Android SDK, multi-plataforma (ActionScript 3, PhoneGap, Sencha Touch). Consumo de servicios REST y SOAP.

**PROGRAMACION DE ESCRITORIO:** Java, C, C#.

**PROGRAMACION MICROCONTROLADORES:** Freescale y AVR.

**SERVICIOS:** Configuración de servicios SMTP, WEB, SSH, SFTP, FTP, Live Streaming, bajo sistemas operativos Linux.

**REDES:** Diseño de redes LAN Sub-netting, VLSM, administración y configuración de routers CISCO.

**SOFTWARE:** GIT, Heroku, Sublime Text, Eclipse, Adobe Flash Professional CC, Visual Studio 2012, Packet Tracer, MATLAB, Xilinx ISE Design Suite, Multisim, Proteus.

**IDIOMAS:**

Inglés: Nivel alto de escritura, escucha, habla y lectura. (Certificado)

Portugués: Nivel bajo de escritura, escucha, habla y lectura.

## Reconocimientos y premios

**GANADOR ANGELHACK 2013**

**PROYECTO:** Mobile Heart Care

**JURADO**

**EVENTO:** BIT (Batalla de ideas tecnológicas) Tecnoparque, Agosto, 2014

## Referencias

- Juan Camilo Gaviria Acosta.  
Ingeniero de sistemas.  
Ingeniero de desarrollo senior,  
Zurich de occidente.  
Celular: +57 313 859 3337  
E-mail: juancamilo\_g@hotmail.com
- Edgar Forero Granados  
Experto en desarrollo de software  
CTO  
Toro Labs Colombia  
Celular: +57 301 3583343  
E-mail: edgar@toro-labs.com
- Luis Alfonso Bejarano Sanchez  
Ingeniero de Sistemas  
Desarrollador de aplicaciones móviles Android/iOS  
Globant  
Celular: +57 313 606 4315  
E-mail: luis.bejarano.sanchez@gmail.com

- Nubia Rincon Mosquera-  
Licenciada en electronica,  
Especialista en bioingenieria.  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas.  
Celular: +57 300 390 1668  
E-mail: nubiabioing@yahoo.com

A handwritten signature in dark ink, consisting of several overlapping, fluid strokes that form a stylized representation of the name.

---

**JUAN SEBASTIAN VIZCAINO CASTRO**  
C.C. 1.026.568.097 DE BOGOTÁ