

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 | Ingeniero Electrónico , <i>Universidad Distrital Francisco José De Caldas</i> . Bogotá.
Líneas de profundización en telemática, control e inteligencia computacional. |
| 2010-2013 | Estudios de lengua extranjera , <i>Instituto de Lenguas de la Universidad Distrital</i> . Bogotá.
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 | Técnico en Audio y Sonido , <i>Escuela de Música Fernando Sor</i> . Bogotá.
Grabación, edición, mezcla y masterización.
Certificaciones Pro Tools 101 y Pro Tools 110. |
| 2003–2008 | Bachiller Académico , <i>Colegio Instituto Pedagógico Nacional</i> , Bogotá.
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

ANGELHACK 2013

PROYECTO: Mobile Heart Care

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 black ink, consisting of several overlapping, stylized strokes that form a unique, abstract shape.

JUAN SEBASTIAN VIZCAINO CASTRO
C.C. 1.026.568.097 DE BOGOTÁ