

Jesus David Macmahon Vergara

Hoja de vida

INFORMACIÓN PERSONAL

Nacimiento Julio 11, 1995
Dirección Carrera 21 # 146-65 Bogotá-Colombia
Telefono +5713214262616 +573234812093
correo jedmacmahonve@unal.edu.co
Github chacal1231
linkedin @david-mcmahon2

EDUCACIÓN

Estudiante Ingeniería electrónica <i>Universidad Nacional de Colombia</i>	2013-2018
IoT certificación <i>Cisco</i>	2018-2018
AWS Cloud <i>Amazon Web Services</i>	2018-2018
AWS IoT <i>Amazon Web Services</i>	2018-2018
EC2 Systems Manager <i>Amazon Web Services</i>	2018-2018
bachillerato <i>Gustavo Villa Diaz</i>	2006-2012

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero Full-Stack <i>Oilfield Services And Supplies</i> Desarrollo de un sistema para el seguimiento en línea de medidores multi-fásicos en el sector petrolero. Lectura del equipo (Python y sockets), Cloud broker (Bootstrap, PHP, Mysql, JS, JQuery, AWS)	2018-2018
Auditor en sistemas de comunicaciones inalámbricos <i>Freelance</i> Seguimiento, diseño e implementación de enlaces de comunicaciones inalámbricas.	2016-2017
Investigador junior <i>CMUN-UNAL</i> Aprendiz en temas de alta frecuencia en el Grupo de investigación en electrónica de alta frecuencia y telecomunicaciones UNAL	2015-2017
Desarrollador Web <i>Grupo SITEL S.A.S</i>	2016-2017

Desarrollo de una plataforma web para la administración y gestión de clientes (PHP y laravel).	
IoT Desarrollador	2016-2017
<i>Carlos Camargo</i>	
Desarrollo, integración y despliegue de un sistema de medición de energía, desarrollo web, back-end, front-end, comunicación entre la placa de desarrollo y la nube (AWS Amazon).	
IoT Desarrollador	2016-2017
<i>Carlos Camargo</i>	
Automatización de una pecera, medición, detección del entorno y control de la alimentación, todo desde la nube. Desarrollo web (PHP), C++ y verilog.	
IoT Desarrollador	2016-2017
<i>Carlos Camargo</i>	
Automatización de una casa (Domotica), control de iluminación, control de acceso (Verilog, C ++, PHP, MySQL).	
Despliegue inalambrico	2016-2017
<i>Leonardo Ardila</i>	
Conexión a internet e intranet de una empresa en Arauquita-Arauca, despliegue e instalación de enlaces inalambricos y cableados.	
Sistema de Tickets	2016-2017
<i>Leonardo Ardila</i>	
Desarrollo de API (Conexión entre Routerboard y JAVA GUI MySQL) para la creación de tickets de navegación por tiempo.	
Desarrollador web	2015-2016
<i>Arauca Hosting</i>	
Desarrollo Desarrollo de plataformas web basadas en WordPress, PHP y MySQL.	
Desarrollador Móvil	2015-2016
<i>Directorio Arauca</i>	
Desarrollador backend para aplicaciones móviles Android	
Instalación y administración de servidores en Linux	2015-2016
<i>Grupo SITEL S.A.S</i>	
Instalación y configuración de servicios SSH, FTP, servidor de correo, DNS, apache, crontab.	
Instalación y administración de servicios VOIP (voz sobre IP)	2015-2016
<i>Grupo SITEL S.A.S</i>	
Asterisk y FreePBX, conexión de sucursales utilizando VOIP, enrutamiento de conexiones entrantes y salientes.	
CTO (Jefe de Tecnología)	2015-2016
<i>Grupo SITEL S.A.S</i>	
Desarrollo y configuración de enlaces inalambricos para la comunicación de comunidades alejadas del Cauca y Valle del Cauca	
Diseño e implementación de sistema solar	2015-2016
<i>Grupo SITEL S.A.S</i>	
Despliegue de un sistema solar para total autonomía energética de equipos de comunicaciones inalámbricas, diseño, configuración e instalación, creación de plataforma web para la medición de energía y estado del sistema.	
Instalación y administración de servicios de TVIP (TV sobre IP)	2015-2016
<i>Grupo SITEL S.A.S</i>	
Instalación y despliegue de cabecera IPTV (linux y VLC) para la distribución de canales de televisión locales en zonas remotas del Cauca y valle del Cauca.	
Zonas Wi-Fi	2014-2015
<i>Leonardo Ardila</i>	

Diseño, despliegue e instalación de zonas Wi-Fi en Saravena-Arauca. Diseño de puntos, sistema web para administración de puntos (PHP-MySQL), conteo y validación de dinero (sistema embebido y C ++).

HABILIDADES

<i>Lenguaje</i>	Español (Lengua materna) Ingles (Bueno)
<i>Software</i>	MATLAB, L ^A T _E X, VERILOG, VHDL, JAVA, C++, JAVASCRIPT, PHP, PYTHON, MYSQL, VISUAL BASIC LARAVEL, GNURADIO, MYSQL, HTML, ANDROID STUDIO, IOS DEVELOPMENT
<i>Hardware</i>	CIRCUIT DESIGN AND IMPLEMENTATION DESIGN AND CONSTRUCTION OF ANTENNAS, DESIGN AND CONSTRUCTION OF WIRELESS AND WIRED NETWORKS.

REFERENCIAS PERSONALES

Mayra Alejandra Vergara
Ingeniera Industrial
3102587288

REFERENCIAS PERSONALES

Santiago Rodriguez
Ingeniero Electrónico
3042149072

REFERENCIAS PERSONALES

German Chavarro
Ingeniero Electrónico
3125818553

REFERENCIAS PERSONALES

Leonardo Ardila Araque
Contratista
3125924969

REFERENCIAS PERSONALES

Carlos Ivan Camargo
Ingeniero Eléctrico
3004435306

REFERENCIAS PERSONALES

Carlos Cumbe
Ingeniero de Petróleos
3157972730