



GUILLERMO ALVARADO

CLOUD, CONTAINERS, DEVOPS

08 de Junio de 1989
guillermoalvarado89@gmail.com
<https://galvarado.com.mx>
5516020739

8 años de experiencia en desarrollo, despliegue y operación de Software. Los últimos 4 años enfocado en cloud, containers, devops e integración continua. Hoy día lidero al equipo responsable de proyectos de cloud público y privado, desde el diseño, la implementación, migración y arquitectura de aplicaciones.

He impartido cursos y he sido conferencista. Participo en la organización de los meetups de Ciencia de Datos y OpenInfrastructure en Ciudad de México.

HABILIDADES

Tecnología

- DevOps
- IaaS, PaaS, SaaS
- Automatización
- Microservicios
- Linux
- Python
- OpenStack
- Contenedores

Otras

- Gestión de equipos
- Preventa
- Arquitectura de soluciones
- Manejo de forecast

Idioma

- Español
- Inglés 85%



EXPERIENCIA

Co-fundador, CTO en Sentinel.la Octubre 2015 - presente

Banco Santander Chile: Servicios de arquitectura para la migración de sus aplicaciones a la nube. Implementación de nube privada con Red Hat OpenStack . Implementación de PaaS con Red Hat Openshift.

Banco Multiva: Equipo consultor de la nueva Banca Digital. Coordinación de proveedores de desarrollo y equipos de infraestructura. Migración de máquinas de VMware a OpenStack. Diseño e implementación de estrategia de Despliegue continuo con Gitlab y Jenkins.

Co-fundador, IT Manager en Insituto Internacional de Ciencia de Datos Junio 2015 - presente

Junto algunos colegas fundamos el Instituto y estamos legalmente constituidos ante los órganos reguladores de México. Somos una organización de carácter científico, académico, técnico y profesional que tiene como objetivo el poner la disciplina de la ciencia de datos al servicio de la sociedad. Más info en el sitio www.i2ds.org

Ingeniero Cloud, Líder Equipo DevOps en Kio Networks Agosto 2014 - Octubre 2015

Presidencia de la República: Arquitectura y operación del sitio de la presidencia de la república usando tecnologías como varnish, nginx, haproxy, GlusterFS, MySQL Galera, PHP-HHVM .

IMSS: Arquitectura e implementación de cloud privado basado en OpenStack. Estrategia de migración de aplicaciones del Instituto hacia la nube.

Preventa: Apoyo al área de preventa para proyectos de nube con pruebas de concepto, levantamiento de requerimientos, validación de BOM (Bill of materials) y apoyo en definición de SOW (Statement of work)

Ingeniero de Software Senior en Kio Networks **Mayo 2012 - Agosto 2014**

Desarrollo de Software en Python: Diseño, desarrollo y despliegue de proyectos para el área de operaciones. Modificaciones del código de OpenStack, extendiendo su alcance. Integración de APIs de soluciones de proveedores como Service Now, CA Process Automation y Nimsoft.

Ingeniería de Datos: Arquitectura, despliegue y operación de cluster de Cloudera Hadoop compuesto de 22 nodos virtuales sobre nube OpenStack para el uso del área de Científicos de datos de la compañía.

Ingeniero de Software en Cachinko LLC **Enero 2012 - Mayo 2012**

Desarrollo de Software en Python: Desarrollo de backend en python de la plataforma de la compañía usando tecnologías como MongoDB, Neo4j y Elastic Search. Responsable de los procesos de QA y testing.

Desarrollador Web Senior en Codenga LLC **Enero 2011 - Diciembre 2011**

Líder desarrollo web: Desarrollo de distintos proyectos para clientes con tecnologías web. Integración con gateways de pago. Integración con APIs de Facebook y Twitter.

Desarrollador Web en Carinet **Febrero 2010 - Diciembre 2010**

Facturación Móvil: Desarrollo de la plataforma "Facturación Movil" con tecnologías web. Validación de timbrado electrónico según reglas del SAT.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura **Junio 2007 - Diciembre 2011**

Ingeniero en Sistemas Computacionales por el Instituto Tecnológico de Morelia: Premio por desempeño de excelencia en titulación del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior.

Especialidad **Enero 2009 - Diciembre 2011**

Ingeniero de Software por el Instituto Tecnológico de Morelia: Programa de especialidad de la licenciatura con enfoque en el diseño de software, desarrollo ágil, calidad, validación y pruebas

CURSOS Y CERTIFICACIONES

Google Cloud: Certified Professional Cloud Architect

01 de abril de 2019, en Ciudad de México, Número de certificado: yj29vl. Series ID 8211

Red Hat: Certified System Administrator in Red Hat Openstack

15 de Agosto de 2017, en Ciudad de México. Número de certificado: 170-185-417

Mirantis: Certified Administrator for OpenStack Professional Level

17 de Mayo de 2015, en Vancouver, Canada. Número de certificado: 200-060-112.

Appcelerator: Titanium Certified Application Developer

14 de Septiembre de 2012, en Guadalajara, Jalisco. Número de certificado: A76C-F151- 11AF-4016

EXPERIENCIA COMO DOCENTE

Arquitectura de aplicaciones nativas de nube Impartido para Banco Santander Chile. Mayo 2018.

Operación de OpenStack Impartido para ITC Group Bolivia. Agosto 2016.

De principiante a Experto en Python Impartido para BS Grupo Perú, Junio 2016.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

Nubes privadas con OpenStack Microsoft Meetup Congress 2017

Panel: Big Data como tendencia hacia un Gobierno Digital Tecnogem 2016

Big data para desarrolladores con Hadoop y OpenStack Software Gurú Conference & Expo 2014