

Jesús Adolfo Parra Parra

<http://adolfoparra.com.ve>

jesus@adolfoparra.com.ve | 1700, Av. Papineau, app. 306 Montréal, QC

LINKS

Github:// [zargex](#)

LinkedIn:// [jadolfoparra](#)

SKILLS

GENERAL

Automation • DevOps

- Administración de infraestructura cloud
- Linux: Operación y Administración
- Containerización

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Intermedio:

Java • Unix Shell • JavaScript

Ruby • Python • Git

C • C++ • SQL

Básico:

CSS • Haskell • Prolog

FRAMEWORKS

Intermedio:

Nodejs

Básico:

Django • Ruby On Rails • Angular 2

HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

- Ansible • Jenkins • Docker • Kubernetes • AWS & GCP
- Servicios de red • Debian GNU/Linux • PostgreSQL • RabbitMQ • git

IDIOMAS

ESPAÑOL: NATIVO

INGLÉS: B1

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

INGENIERÍA DE LA COMPUTACIÓN

09/2010 - 11/2017 | Caracas, VE

EXPERIENCIA

OPTICCA CONSULTING, MONTRÉAL | INGENIERO DEVOPS

Abril 2018 – Presente | Montréal, CA

- Automatización de SO, migración y actualización de plataformas usando Ansible. Soluciones migradas incluyen: webMethods MWS, Oracle en Windows.
- Mantenimiento de infraestructura cloud - AWS
- Instalación y configuración de contenedores usando Openshift y Docker

ELLISDON, TORONTO | CONSULTOR DEVOPS

Dic. 2018 – Marzo 2018 | Toronto, CA

Diseño e implementación de un Pipeline devops in Google Cloud Platform

- Diseño e implementación de un pipeline devops usando Google Cloud Build.
- El pipeline realiza lo siguiente automáticamente: check out del código, pruebas unitarias / integración, pruebas de calidad, cumplimiento de estándares y despliegue.
- Integración del pipeline con Github y Google Kubernetes Engine.
- Creación de Helm charts para el manejo de los despliegues en kubernetes.
- Configuración de un ingress en kubernetes para permitir tráfico externo.

WOODBINE, TORONTO | CONSULTOR DEVOPS

Nov. 2018 – Dic. 2018 | Montréal, CA

Diseño e implementación del paso de despliegue en Google Cloud Platform.

- Configuración de Cloud Pub/Sub para enviar mensajes cuando una nueva imagen de docker esté disponible.
- Diseño e implementación de un programa nodejs que escucha un tópico de Pub/Sub, descarga un archivo desde Cloud Storage y despliega automáticamente nuevas imágenes en GKE si las condiciones son cumplidas.
- El programa nodejs está desplegado en kubernetes en su propio namespace.

VIDEOTRON, MONTRÉAL | CONSULTOR DEVOPS

Jul. 2018 – Sept. 2018 | Montréal, CA

Automatización de la instalación y despliegue de componentes Software AG en un entorno virtual.

- Diseño y configuración de la automatización de la infraestructura.
- Crear plantillas para diferentes scripts de instalación y actualización usando Jinja2 y XML.
- Diseño e implementación de un script de despliegue para webMethods Integrator Server y la instalación de webMethods Server.
- Diseño e implementación de un script para la configuración, conexión y actualización de la base de datos.
- Diseño e implementación de un script de despliegue para la actualización y migración de webMethods Integrator Server y My webMethods Server.

MATERIAS

PREGRADO

Sistemas de bases de datos

Sistemas de Operación

Inteligencia artificial

Programación funcional

(Preparator)

Administración de sistemas en laboratorios.

INTERESES

Sistemas de bases de datos.

Sistemas de Operación.

Open source y su cultura.

Programación embebida.

Juegos de estrategia y administración.

OBJECTIVOS

Trabajar en áreas que requieran conocimiento, inteligencia y creatividad para resolver problemas y desafíos, también en un ambiente que me permita contribuir con el desarrollo de tareas que requieran mis habilidades técnicas y al mismo tiempo tener la oportunidad de aprender de otras personas.

EXPERIENCIA

SERVICIOS ZOI, CA | ADMINISTRADOR DE SISTEMAS Y DESARROLLADOR

BACKEND

Jul. 2017 – Abril 2018 | Caracas, VE

- Instalación y configuración de servicios como DNS, Apache, Nginx, PostgreSQL, Jenkins, LDAP, NFS.
- Desarrollo backend del API principal y microservicios auxiliares, usando Nodejs.
- Configuración y mantenimiento de servicios en AWS (EC2, Route53, IAM, S3).
- Automatización de tareas de administración mediante Ansible.
- Diseño de sistema asíncrono de comunicación entre procesos usando RabbitMQ.
- Evaluación y prueba de Docker como herramienta para mejorar el trabajo de desarrollo.
- Instalación y configuración de Jenkins para correr automáticamente pruebas de diversos proyectos.

NETWORK AND DATABASES LAB, USB | SYSTEM ADMINISTRATOR

May 2015 – July 2017 | Caracas, VE

- Instalación y configuración de servicios como DNS, Apache, Nginx, PostgreSQL, Jenkins, LDAP, NFS.
- Despliegue de infraestructura de virtualización mediante Linux Containers.
- Instalación y configuración automática de varias computadoras mediante instalación en red, usando FAI.
- Entrenamiento a los otros integrantes del laboratorio sobre la administración de dichos servicios.

COMPUTER ACADEMIC LAB, USB | PRESIDENT

Jan 2012 – May 2015 | Caracas, VE

- Instalación y configuración de servicios como DNS, Apache, Nginx, PostgreSQL, Jenkins, LDAP, NFS, Oracle.
- Entrenamiento a los otros integrantes del laboratorio sobre la administración de dichos servicios.
- Despliegue de infraestructura de virtualización usando Xen, OpenVZ y KVM.
- Instalación, configuración y mantenimiento servidores de diferentes marcas: IBM, Sun, Dell, Hp, bajo Linux (u otro Unix) y dispositivos SAN, unidades de cinta, switches y routers.

CURSOS

GOOGLE CLOUD ON COURSERA

- Architecting with Google Cloud Platform (Mar. 2019)
- Developing Applications with Google Cloud Platform (Sept. 2018)

RED HAT

- Red Hat Delivery Specialist - Cloud Automation (Mayo 2018)
- Red Hat Delivery Specialist - Platform-as-a-Service (PaaS) Administration (Jun. 2018)
- Red Hat Delivery Specialist - Platform-as-a-Service (PaaS) Development (Jun. 2018)

JOHNS HOPKINS UNIVERSITY ON COURSERA

- Rails with Active Record and Action Pack (Sept 2016)
- Ruby on Rails: An Introduction (Aug 2016)