

Jesús Adolfo Parra Parra

Edo. Miranda, Mun. Baruta, Barrio El Güire, Primera Calle, #8

☎ (+58) 412 0466-894 | ✉ jadolfo.parra@gmail.com | 🏠 zargex.github.io | 📱 zargex | 🌐 jadolfoparra

Educación

Universidad Simón Bolívar

INGENIERÍA DE LA COMPUTACIÓN

Caracas, Venezuela

Sept. 2010 - Ago. 2017

Liceo San José de Cagua

BACHILLER EN CIENCIAS

Cagua, Venezuela

2010

Habilidades

Lenguajes de Programación

Nivel intermedio: C/C++, Java, SQL

Nivel básico: Python, Haskell, Prolog

Frameworks

Nivel intermedio: Nodejs

Nivel básico: Angular, Ruby on Rails, Django

Idiomas

Español: Nativo

Ingles: Intermedio

Experiencia

Servicios ZOI, CA

ADMINISTRADOR DE SISTEMAS Y DESARROLLADOR BACKEND

- 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.

Caracas, Venezuela

Jul. 2016 - Presente

Below the Water Line, BWL

ADMINISTRADOR DE SISTEMAS Y REDES

- Instalación y configuración de servicios como DHCP, DNS, Web, Bases de Datos, LDAP, NFS.
- 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.

Universidad Simón Bolívar, Caracas,
Venezuela

Abr. 2015 - Jul. 2017

Laboratorio Docente de Computación, LDC

OPERADOR (PRESIDENTE)

- Como presidente de la organización lleve acabo actividades de planificación, diseño de presupuesto, manejo de personal, actividades relacionadas con IT para el Departamento de Computación y Tecnología de la Información y la Coordinación de Ingeniería de la Computación de la Universidad Simón Bolívar.
- Mantenimiento y configuración de servicios de red: LDAP, DNS, Correo, NFS, Bases de datos (PostgreSQL y Oracle), Bacula, Servidor de Impresión, Web.
- Instalación y configuración de servidores de diferentes marcas: IBM, Sun, Dell, Hp, bajo Linux (u otro Unix).
- Configuración y mantenimiento de dispositivos SAN, unidades de cinta, switches y routers.
- Mantenimiento y configuración de las aulas computarizadas (alrededor de 100 computadoras).
- Desarrollo de habilidades de liderazgo y enseñanza continuas como jefe del laboratorio.
- Aprovechamientos de servicios de misión crítica para el personal docente de la universidad.
- Instalar una infraestructura de virtualización (Xen y Openvz).

Universidad Simón Bolívar, Caracas,
Venezuela

Ene. 2012 - Mar. 2015

PROYECTOS ACÁDEMICOS RELEVANTES

Operador de álgebra relacional

Agosto 2017

Implementación del operador de álgebra relacional «Natural Join» usando Apache Hadoop y Apache Spark sobre un cluster.

Pasantía larga

Julio-Diciembre 2016

Desarrollo del sistema de supervisión para la infraestructura de Servicios ZOI, CA desplegada en AWS. Además de mejoras en la seguridad y diseñar una infraestructura escalable y tolerante a fallos.

Sistema desarrollado en Java usando el framework de agentes JADE, consistía en un agente “directorio” y varios “peers”, los peers podían compartir archivos multimedia o capacidad de cómputo, y el directorio mantenía toda la información sobre los peers.

Programación paralela con MPI

Marzo 2016

Dos programas escritos en C usando OpenMPI, un multiplicador de matrices y un buscador de primos.

Ambos programas podían correr paralelamente en la máquina local o en varias máquinas de una red.

Pasantía corta

Julio-Agosto 2015

Diseño y configuración de una infraestructura de red con los servicios ofrecidos por el Laboratorio Docente de Computación, usando tecnologías de virtualización y la plataforma GENI (Global Environment for Network Innovations).

Haskinator

Marzo 2015

Juego similar a Akinator escrito en Haskell.

Presentaciones

Coloquio para el Laboratorio Docente de Computación

Univesidad Simón Bolívar, Caracas,
Venezuela

INTRODUCCIÓN A LINUX-HA, DRBD, STONITH

Abr. 2015

- Introducción a la creación de clusters de alta disponibilidad usando Linux-HA y DRBD, así como explicación de la técnica de STONITH y su rol para la integridad del cluster

Coloquio para el Laboratorio Docente de Computación

Univesidad Simón Bolívar, Caracas,
Venezuela

INTRODUCCIÓN A LOS BALANCEADORES DE CARGA NGINX Y LINUX VIRTUAL SERVER

Abr. 2015

- Introducción a las técnicas de balanceo de carga y ejemplo práctico con NGINX y LVS

Actividades extracurriculares

Rails with Active Record and Action Pack by Universidad Johns Hopkins on Coursera

Caracas, Venezuela

ASISTENTE

Septiembre 11, 2016

Certificado obtenido con 100% de la nota

Ruby on Rails: An Introduction by Universidad Johns Hopkins on Coursera

Caracas, Venezuela

ASISTENTE

Agosto 8, 2016

Certificado obtenido con 100% de la nota

Maratón local de Programación (USB)

Caracas, Venezuela

COMPETIDOR

2015

XVI Maratón local de Programación

Caracas, Venezuela

JUEZ

2015

Criptografía y certificación digital

Caracas, Venezuela

ASISTENTE

2014

Maratón local de Programación

Caracas, Venezuela

ORGANIZADOR

2013

Super Regionales Latinoamericanos

Caracas, Venezuela

COLABORADOR

2012