

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.

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.

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

VIII Jornadas Interuniversitarias de Ciencias de la Computación

Caracas, Venezuela

ASISTENTE

2015

XVI Maratón local de Programación

Caracas, Venezuela

JUEZ

2015

II Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas

Caracas, Venezuela

ASISTENTE

2014

La minería de datos: Una oportunidad laboral

Caracas, Venezuela

ASISTENTE

2014

Criptografía y certificación digital

Caracas, Venezuela

ASISTENTE

2014

Maratón local de Programación

Caracas, Venezuela

ORGANIZADOR

2013

Super Regionales Latinoamericanos

Caracas, Venezuela

COLABORADOR

2012

V Jornadas Interuniversitarias de Ciencias de la Computación

Caracas, Venezuela

ASISTENTE

2011

Electrónica básica

Caracas, Venezuela

ASISTENTE

2011

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