

Jesús Adolfo Parra Parra

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

☎ (+58) 412 0466-894 | ✉ jadolfo.parra@gmail.com | 🌐 jadolfoparra

Educación

Universidad Simón Bolívar

INGENIERÍA DE LA COMPUTACIÓN

Caracas, Venezuela

Sept. 2010 - Presente

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

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Intermedio

Experiencia

Below the Water Line, BWL

Universidad Simón Bolívar, Caracas,

Venezuela

ADMINISTRADOR DE SISTEMAS Y REDES

Abr. 2015 - Presente

- 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.

Laboratorio Docente de Computación, LDC

Universidad Simón Bolívar, Caracas,

Venezuela

OPERADOR (PRESIDENTE)

Ene. 2012 - Mar. 2015

- 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).

PROYECTOS ACÁDEMICOS RELEVANTES

Sistema P2P

Marzo 2016

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

Maratón local de Programación (USB)

COMPETIDOR

Caracas, Venezuela

2015

VIII Jornadas Interuniversitarias de Ciencias de la Computación

ASISTENTE

Caracas, Venezuela

2015

XVI Maratón local de Programación

JUEZ

Caracas, Venezuela

2015

II Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas

ASISTENTE

Caracas, Venezuela

2014

La minería de datos: Una oportunidad laboral

ASISTENTE

Caracas, Venezuela

2014

Criptografía y certificación digital

ASISTENTE

Caracas, Venezuela

2014

Maratón local de Programación

ORGANIZADOR

Caracas, Venezuela

2013

Super Regionales Latinoamericanos

COLABORADOR

Caracas, Venezuela

2012

V Jornadas Interuniversitarias de Ciencias de la Computación

ASISTENTE

Caracas, Venezuela

2011

Electrónica básica

ASISTENTE

Caracas, Venezuela

2011

Presentaciones

Coloquio para el Laboratorio Docente de Computación

INTRODUCCIÓN A LINUX-HA, DRBD, STONITH

- 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

Univesidad Simón Bolívar, Caracas,
Venezuela

Abr. 2015

Coloquio para el Laboratorio Docente de Computación

INTRODUCCIÓN A LOS BALANCEADORES DE CARGA NGINX Y LINUX VIRTUAL SERVER

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

Univesidad Simón Bolívar, Caracas,
Venezuela

Abr. 2015