

EDUCACIÓN

- **Universidad del Zulia**
Licenciatura en Computación 2012 – 2017

EXPERIENCIA

- **4Geeks**
Semi Senior Developer Febrero 2017 - Presente
Como Semi Senior Developer estoy a cargo del desarrollo frontend y backend de nuevas aplicaciones multiplataforma utilizando Python + Django en el backend y Typescript + Angular en el frontend. Entre mis responsabilidades se encuentran:
 - Automatización del proceso de testeo de las aplicaciones lo que incluye pruebas unitarias, de integración y pruebas funcionales.
 - Implementar buenas practicas como Test Driven Development.
- **Fundación Petrociencia**
Lead Developer Agosto 2016 - Febrero 2017
Como Lead Developer he estado a cargo de la supervisión de todos los aspectos del desarrollo de múltiples proyectos de software, tanto en el desarrollo de nuevas aplicaciones como en el mejoramiento y mantenimiento de aplicaciones ya existentes. Entre mis responsabilidades como Lead Developer se encuentran:
 - Realizar los análisis de requerimientos.
 - Entrenar y supervisar a los nuevos programadores.
 - Planificar y gestionar las tareas.
 - Realizar el control de calidad e implantar buenas prácticas
- **Fundación Petrociencia**
Full Stack Developer Agosto 2015 - Agosto 2016
Como Full Stack Developer he trabajado con Python y Java en desarrollo de aplicaciones(Single-page App), en el soporte y mantenimiento de aplicaciones antiguas web y de escritorio en Java. Entre mis responsabilidades como Full Stack Developer se encuentran:
 - Corregir defectos y agregar nuevas funcionalidades a varias aplicaciones ya en producción.
 - Realizar la documentación y manuales de las aplicaciones.
 - Implementar interfaces de usuario en con HTML/JavaScript en aplicaciones web y Swing/Java en aplicaciones de escritorio.
 - Implementar servicios web restful de diversos proyectos en Java y Python.

PROYECTOS

- **PDV-SSTD(2015-2016, Fundación Petrociencia)** : Un sistema para la industria petrolera que permite optimizar planes de explotación de campos petroleros, este sistema corre simulaciones de distintos planes de explotación para buscar el plan óptimo con menores gastos y mayores ganancias. Fue hecho en Python utilizando Numpy y Scipy para los análisis matemáticos y estadísticos, se utilizo Django para hacer la interfaz web de la aplicación y Java para el análisis y generación de los archivos de simulaciones. Estuve involucrado en este proyecto desde su inicio como programador Backend y Frontend y eventualmente fui promovido a líder de proyecto, el equipo constaba de un programador Backend, uno Frontend y un diseñador grafico.
- **PDV-Ficha de pozos(2015-2017, Fundación Petrociencia)** : Una aplicación web para automatizar el registro e historial de datos de pozos petroleros. Fue hecho en su totalidad en Java con la librería GWT. Este proyecto ya se encontraba en producción cuando comencé a trabajar en el por lo que mi trabajo consistió principalmente en corregir bugs y agregar nuevas funcionalidades.

- **PDV-Flujo de trabajo(2016-2017, Fundación Petrociencia)** : Una gestor de proyectos para el manejo y monitoreo de todas la fases de un proyecto de explotación petrolero. Fue hecho en Java para el Backend y Javascript y AngularJs para el Frontend. Este proyecto se encontraba detenido y a mitad de desarrollo desde hace algunos meses cuando me fue asignado, mi trabajo fue el de reactivar el desarrollo, completarlo y llevarlo a producción.
- **Practimercados(2017, 4Geeks)** : Una aplicación móvil de E-Commerce que permite hacer compras a pequeñas tiendas utilizando geo-localización para encontrar la tienda mas cercano desde el cual se hará el envío. El Backend fue hecho en Python con Django, la aplicación móvil es nativa con Java en Android y la interfaz administrativa en Angular. En este proyecto participe como programador Backend y de Frondend en la interfaz administrativa.
- **Neo-Trello(2017)** : Un clone de Trello hecho con Python+Django en el Backend y Vue.js para el Frontend, hecho en mi tiempo libre principalmente por propósitos de diversión y practica.

PONENCIAS

- **Testear o Morir - Maracaibo Tech Meetup 9na edición** : Ponencia de introducción a las pruebas unitarias, automatizadas y de su importancia en la calidad del proyecto.

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN Y FRAMEWORKS

- ECMAScript/Javascript(JQuery, Vue.js, Typescript, Angular)
- Java(Java EE, GWT, Swing)
- Python(Django, Flask)