

Diva Martínez Laverde

INGENIERA DE SISTEMAS

☎ 302-373-66-70 | ✉ divma@protonmail.com

Educación

Maestría en Ingeniería de Información

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Bogotá, Colombia

2016 Present

Pregrado en Ingeniería de Sistemas

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Bogotá, Colombia

2011 2015

Experiencia

Universidad de los Andes

ASISTENTE GRADUADO DE DOCENCIA

Bogotá

Febrero 2019 - Junio 2019

- A cargo de tres secciones del Laboratorio de Matemática Estructural y Lógica

Rappi inc.

DATA SCIENTIST PARA CPGs

Bogotá

Julio 2017 - Diciembre 2018

- Asesoría en proyecto de Inteligencia Artificial con consultora para marketing
- Reconfiguración masiva de productos de integración, el cual redujo las pérdidas por diferencias de precios en un 60%
- Diseño e implementación de sistema de integración de precios y disponibilidades de productos con retailers
- Diseño de modelo de integración con Grupo Casino que permitió pasar de actualización de precios y disponibilidades 1 vez al día, a cada 10 minutos
- Modelado de base de datos para enriquecimiento semántico de productos
- Diseño e implementación de servicio de promocionales para el área de Marcas
- Diseño de primer sistema de A/B testing para sistema de búsqueda
- Auditoría de procesos tanto automáticos como manuales en sistemas de integración con retailers
- Auditoría de servicios asociados al sistemas de búsqueda

Alianza CAOBA

ASISTENTE GRADUADO DE INVESTIGACIÓN

Bogotá

Julio 2016 - Julio 2017

- Desarrollo e implementación de modelos de riesgo de accidentes en tramos viales para Bogotá
- Desarrollo de dashboard para análisis de características y comportamiento de accidentes viales en Bogotá
- Estudio de información del impuesto de delineación urbana para identificar contribuyentes anómalos
- Desarrollo de herramienta para generación de informes de calidad de datos en formato pdf
- Manejo y análisis de datos para limpieza, transformación y carga

Actividades Docentes

2019-1	Instructor , Laboratorio de Matemática Estructural y Lógica	Uniandes
2017-1	Instructor , Laboratorio de Matemática Estructural y Lógica	Uniandes
2016-1	Monitor , Métodos Computacionales	Uniandes
2016-1	Instructor , Curso complementario de Cálculo Integral con Ecuaciones Diferenciales	Uniandes
2015-1	Monitor , Matemática Estructural y Lógica	Uniandes
2014-2	Monitor , Matemática Estructural y Lógica	Uniandes
2014-1	Monitor , Matemática Estructural y Lógica	Uniandes
2013-2	Monitor , Matemática Estructural y Lógica	Uniandes
2013-1	Monitor , Matemática Estructural y Lógica	Uniandes
2012-2	Monitor , Algorítmica y Programación Orientada a Objetos I	Uniandes
2012-1	Monitor , Algorítmica y Programación Orientada a Objetos II	Uniandes

Eventos

2017	Asistente , Tendencias en Big Data y Analytics (Pontificia Universidad Javeriana)	Bogotá, Colombia
2015	Asistente, Apoyo como organizador , X10CCC: Décimo Congreso Colombiano de Computación	Bogotá, Colombia

Lenguajes y Herramientas

Python	<ul style="list-style-type: none"> • Como lenguaje de programación de propósito general • Experiencia usando Numpy y Pandas para análisis y transformación de datos • Experiencia usando Scikit-learn para labores de machine learning y optimización • Experiencia usando Flask, Django y Tornado para desarrollo de aplicaciones web sencillas y servicios REST • Experiencia usando PySpark para actividades map-reduce usando Spark • Experiencia usando Matplotlib para visualizaciones 			
Golang	<ul style="list-style-type: none"> • Como lenguaje de propósito general • Para desarrollo de aplicaciones de línea de comandos • Experiencia desarrollando servicios REST usando negroni y mux 			
Java	<ul style="list-style-type: none"> • Como lenguaje de propósito general • Experiencia en desarrollo de aplicaciones de escritorio • Experiencia en manipulación de datos y actividades map-reduce usando Hadoop 			
C	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de interfaces de línea de comandos • Implementación de modelos y métodos numéricos 			
R	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo, transformación y análisis de datos • Uso de modelos para análisis de datos 			
Rust	<ul style="list-style-type: none"> • Como lenguaje de programación de propósito específico • Experiencia en desarrollo de servicios web en back-end • Manejo y transformación de datos • Contribuciones a proyectos de la comunidad de Rust, como Servo y Xi 			
Javascript	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de aplicaciones web usando ReactJS • Experiencia desarrollando visualizaciones de datos usando D3js 			
Bash	<ul style="list-style-type: none"> • Automatización de tareas • Manejo y limpieza de datos 			
Herramientas	<ul style="list-style-type: none"> • Spark • MongoDB • Sparql • ReactJS 	<ul style="list-style-type: none"> • Flask • Hadoop • GAMS • MySQL 	<ul style="list-style-type: none"> • Django • \LaTeX • Git • Linux 	<ul style="list-style-type: none"> • Vagrant • D3js • Postgres • Redis

Lenguajes

Español Nativo

Inglés C1

Alemán A2

Voluntariado

ColombiaCrece

DESARROLLADORA

Bogotá, Colombia

2017

ColombiaCrece

DOCENTE - ALFABETIZACIÓN MATEMÁTICAS GRADO C

Bogotá, Colombia

2017

ColombiaCrece

DOCENTE - MATEMÁTICAS GRADO 8

Bogotá, Colombia

2016