

JUAN SEBASTIÁN BRAVO CASTELO

Sitio personal : <https://jsbravo-sw.github.io>

GitHub : www.github.com/jsbravo-sw

jsbravoc@gmail.com

(+57) 318 7168512

PERFIL

Estudiante de Ingeniería de Sistemas y Computación e Ingeniería Industrial de la Universidad de los Andes autónomo y con alta capacidad de aprendizaje, apasionado en el trabajo relacionado con el aprendizaje automático y el diseño de algoritmos que automaticen u optimicen un proceso.

EDUCACIÓN

Universidad de los Andes *Enero 2017 - Presente*

Pregrado

Ingeniería de Sistemas y Computación

Universidad de los Andes *Enero 2018 - Presente*

Pregrado

Ingeniería Industrial

Universidad de los Andes *Enero 2017 - Mayo 2019*

Opción Académica

Lengua y Cultura Alemana

CURSOS RELEVANTES

Ingeniería de Sistemas y Computación

Sistemas transaccionales

Arquitectura de Software

Arquitectura Empresarial

Programación con tecnologías web

Ingeniería Industrial

Principios de optimización

Modelos probabilísticos

Finanzas

Probabilidad y Estadística II

CURSOS ADICIONALES

Stanford University - Coursera 🏆

Aprendizaje Automático (*Machine learning*)

Agosto - Octubre 2019

Tecnológico de Monterrey - Coursera 🏆

Análisis de Datos para la toma de decisiones (Especialización)

Agosto 2019 - Presente

Tecnológico de Monterrey - Coursera 🏆

Administración de Proyectos: Principios Básicos (Especialización)

Agosto 2019 - Presente

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Lenguajes computacionales

Frameworks

Software

Java, Python, R, Kotlin, MATLAB, Xpress MP SQL

Angular, Ionic, Django, Flask, Spark (Kotlin)

Excel, Tableau, Cognos Analytics

PROYECTOS ACADÉMICOS

Diseño de Páginas Web

Desarrollo de Software Por Equipos

Agosto 2018 - Diciembre 2018

- Desarrollé el *back-end* por capas de una página web RESTful utilizando Java Enterprise Edition y JAX-RS.
- Diseñé el *front-end* de una página web utilizando el *framework* Angular 6 y HTML.
- Trabajé en equipo utilizando metodologías de programación ágil como Scrum.
- Utilicé SonarQube como plataforma de evaluación de calidad de código.
- Utilicé Jenkins para diseñar una aplicación de integración continua.

Diseño de Aplicaciones Cloud

Enero 2019 - Mayo 2019

Arquitectura de Software

- Trabajé en el diseño de una aplicación POS de alta disponibilidad utilizando Python, Flask y servicios de Amazon (AWS) para su despliegue.
- Trabajé con bases de datos relacionales (PostgreSQL) y bases documentales (MongoDB en Mongo Atlas).
- Diseñé una aplicación web con Kotlin y Spark.

Diseño de aplicaciones multiplataforma

Agosto 2019 - Diciembre 2019

Diseño de Productos e Innovación en TI

- Trabajé en equipo para el desarrollo del *front* de una aplicación basado en el *framework* Ionic.
- Diseñé el *back* lógico y persistente de la aplicación utilizando PostgreSQL, Python y Flask.

EXPERIENCIA

BEXTechnology S.A

Junio - Agosto 2018

Desarrollador Junior

Diciembre - Enero 2019

- Participé en el diseño de la implementación virtual de la operación de una empresa, mediante páginas web complejas, manejo de bases de datos relacionales y análisis de métricas.
- Trabajé en equipo con metodologías de programación ágil.
- Trabajé en la reestructuración un dominio basado en Angular JS.

LOGROS ACADÉMICOS

Distinción de mérito en el examen internacional IGCSE.