

Juan Carlos Barrera Barrera

FULL-STACK DEVELOPER | DATA SCIENTIST

PERFIL

Actualmente graduado de la carrera de Ingeniería en ciencias de la Computación (agosto 2022), experiencia en desarrollado web y móvil, ejerciendo como desarrollador Full-Stack en grupos de alto rendimiento, también poseo conocimiento en ciencia de datos trabajando en proyectos universitarios y personales, experiencia trabajando con metodologías ágiles, conocimiento en variedad de lenguajes de programación y frameworks de desarrollador web y móvil.

HABILIDADES

Lenguajes de Programación:

Java | Python | JavaScript | TypeScript

Base de datos

PostgreSQL | MySQL | Oracle | Firebase

Control de Versiones

GitHub | Git

Metodologías Ágiles | Software

Scrum | Jira

Framework

Django | Angular | IONIC | Spring


Herramientas de Control e Integración

SonarQube | Jenkins | Docker | Junit

IDIOMAS

Español - Nativo
Inglés - Intermedio

CONTACTO

 (+593) 0990453961

 barrerajuan930@gmail.com

 <https://github.com/Juancarlos56>

 www.linkedin.com/in/iamjuancarlosb

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Politécnica Salesiana (UPS)

09/2017 – 08/2022

Cuenca, Azuay - Ecuador

Estudiante de la Carrera de Ciencias de la Computación

Cursos Relevantes

- Aprendizaje Automático y Minería de Datos impartido por la Universidad Internacional de La Rioja (UNIR).
- Programación Hipermedial UPS | Ingeniería de Software | Plataformas Web y Móvil | impartidas por la UPS.

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador Full – Stack (marzo 2021 – febrero 2022) (Prácticas)

Catedra Unesco, Universidad Politécnica Salesiana, Cuenca – Ecuador

- Desarrollo de Front-End para el proyecto Simuladores laborales en 3D para favorecer la inserción laboral de estudiantes universitarios con discapacidad mediante Angular – IONIC.

- Desarrollo de Back-End para el proyecto Simuladores laborales en 3D para favorecer la inserción laboral de estudiantes universitarios con discapacidad mediante Django.
- Creación de Base de datos relacionales para el proyecto mediante PostgreSQL.
- Despliegue de servidor Nginx para salida del proyecto hacia internet.
- Desarrollo de página web completa para el sistema.

Desarrollador Back - End (septiembre 2020 – febrero 2021) (Practicas)

Universidad Politécnica Salesiana,
Cuenca – Ecuador

- Desarrollo Backend utilizando Spring Boot y Java EE para el desarrollo de distintas aplicaciones utilizando arquitectura de microservicios.
- Desarrollo de base de datos PostgreSQL para modificación de Procedimientos almacenados y creación de tablas
- Desarrollo de Fron-End utilizado Java EE para la comunicación con el usuario.

Desarrollador Front-End (marzo 2021 – agosto 2021) (Practicas)

Universidad Politécnica Salesiana,
Cuenca – Ecuador

- Desarrollo Front-End utilizando tecnologías primefaces, Bootstrap, y lenguajes de desarrollo web, conjunto de frameworks como IONIC, Angular, Django

LOGROS

Ciencia de Datos

Publicacion de Paper de Análisis de Datos dentro de IEEE

Modelo de análisis de los factores más importantes en el Covid-19 mediante minería de datos, estadística descriptiva y random forest.

Paper:

- <https://ieeexplore.ieee.org/document/9258765>

Repositorio:

- <https://github.com/Juancarlos56/Analisis-por-Clasificacion-Binaria-Covid19>

Desarrollo web

Publicación de Paper dentro de ATICA:

Simuladores laborales en 3D para favorecer la inserción laboral de estudiantes universitarios con discapacidad.

Paper:

- <https://atica.web.uah.es/documentos/LibroActasATICA2021.pdf>

Aplicación Web:

- <https://simulab.edutech-project.org/>