

# JUAN DAVID CASTRO MORA

Backend & Frontend Developer

Zipaquirá, Colombia | [JuanCastroMora@proton.me](mailto:JuanCastroMora@proton.me) | Cel. 3054053218

[Github.com/MorasDeFresa](https://github.com/MorasDeFresa) | [linkedin.com/in/MorasDeFresa](https://linkedin.com/in/MorasDeFresa)

Desarrollador con 2 años de experiencia, especializado en diseñar, maquetar e implementar API REST robustas y escalables con su debida UI de forma dinámica y responsive. Domino NodeJS, ExpressJS, ReactJS, Spring Boot y Django, utilizando JavaScript, Java y Python para desarrollar soluciones eficientes. Entre mis habilidades se encuentra la optimización y gestión de bases de datos MySQL, PostgreSQL y MongoDB, integrando ORM's como Sequelize y Mongoose para mejorar la productividad, manejar gestores de código como GIT y coordinar equipos pequeños de trabajo a través de la metodología SCRUM.

## PROYECTOS

Coffee Partners | Líder de desarrollo y diseño | Feb 2024 – May 2024

- Diseñé y desarrollé un ecosistema innovador que integra un simulador 3D en Unity con una plataforma web para el seguimiento de cultivos de café.
- Implemente funcionalidades de estructuración y manejo de una base de datos interna en el simulador.
- Lidere un equipo de dos desarrolladores y un diseñador bajo la metodología SCRUM.
- Tecnologías: Unity, .NET Framework, C#, React, JavaScript, SQL server.
- Resultado: Participante oficial en el Xpin 2024-1

Cer03 | Líder de desarrollo | Nov 2023 – Dic 2023

- Desarrollé una App POS ventas que integra gestión de inventario, manejo de roles y una pasarela de pago por mercado pago
- Lidere un equipo de cinco desarrolladores, gestionando y delegando las distintas ramas de desarrollo en Git, permitiendo flujo dinámico entre los distintos pull request y merchs.
- Implemente una búsqueda dinámica de datos por medio de una barra de búsqueda permitiendo combinar distintos filtros y/o categorías.
- Tecnologías: ExpressJS, React, NodeJS, Bootstrap, JavaScript, HTML, CSS, PostgreSQL
- Resultado: Una aplicación accesible e intuitiva destinada a los comercios pequeños y medianos, permitiendo el aumento de su productividad.

F19 Racing and Passion | Desarrollador principal | Oct 2023 – Nov 2023

- Programé una plataforma dedicada al automovilismo y sus estrellas, permite interactuar con las diferentes tarjetas de cada conductor, descubriendo sus datos y trayectoria.
- Implementé un sistema de manejo y organización de datos entre el consumo de una API propia y una API de terceros.
- Efectué un sistema de manejo de errores vía API, dando a conocer los usos adecuados de la misma.
- Tecnologías: ExpressJS, React, Redux, NodeJS, JavaScript, HTML, CSS, PostgreSQL
- Resultado: Una plataforma ideal para todo fan de la conducción F1, mejorando la experiencia de usuario al tener todo en un solo sitio.

The Cosmic Library | Desarrollador y diseñador principal | May 2023 – Jun 2023

- Diseñe y programe una librería online, enfocada en el manejo de datos a través de una base de datos no SQL (MongoDb)
- Implementé una API REST con el manejo de libros, sus autores y géneros.
- Plantee una interfaz intuitiva y llamativa para los ordenadores.
- Tecnologías: NodeJS, JavaScript, Handlebars, CSS, Bootstrap, MongoDB

- Resultado: Una librería llamativa y responsiva, basada en tecnologías poco habituales.

## EXPERIENCIA

Monitor Académico | Universidad de Cundinamarca extensión Chía | Feb 2024- Jun 2024

- Apoye a los gestores de conocimiento en las configuraciones y digitalizaciones de los distintos campos multidimensionales de aprendizaje
- Di acompañamiento a los nuevos gestores de conocimiento en la capacitación de la metodología y funcionamiento de la plataforma Moodle
- Registre y monitoree distintos campos de aprendizaje, garantizando el cumplimiento de los requerimientos establecidos en la institución.

Developer Mentor | Soy Henry | Buenos Aires, Argentina | Nov 2023- Ene 2024

- Di acompañamiento en los procesos educativos del docente en pro del aprendizaje básico sobre lógica y diseño.
- Proporcioné consultas, tutorías y presentaciones para la resolución de dudas e inconvenientes en el alumnado.

Técnico de mantenimiento y soporte | Estación 47 | Zipaquirá | Dic 2021 – Dic 2023

- Desempeñé un papel clave en el mantenimiento preventivo y correctivo de los computadores utilizados en el sistema de punto de venta (POS).
- Realice la instalación y el cableado del sistema CCTV.

## EDUCACION

Arquitectura en la Nube AWS. Universidad Sergio Arboleda Bootcamp 2024

Full Stack Web Developer. Henry Bootcamp. 800 horas de cursado teórico-práctico. 2023.

Pregrado en Ingeniería de Sistemas y Computación. Universidad de Cundinamarca. 2021 – 2026

## IDIOMAS

Español C2 (lengua nativa)

English B2