

JEREMY FONTALVO MUNERA

DESARROLLADOR DE SOFTWARE — ENFOQUE EN FRONTEND Y BASES EN BACKEND

BARRANQUILLA, COLOMBIA — +57 314 770 2967 — JEREMYAZZFONTALVOMUNERA@GMAIL.COM

— GITHUB.COM/JFER178 — PORTADOLIO WEB: HTTPS://JFER178.GITHUB.IO/PORTAFOLIOWEBOFFICIAL/

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de Software enfocado en **Frontend** y con bases sólidas en **Backend**. Me especializo en construir interfaces modernas, responsivas y de alto rendimiento como **React**, **JavaScript**, **HTML**, **CSS**, **Tailwind** y **Bootstrap**, aplicando arquitectura limpia, componentes reutilizables y principios **UI/UX** para crear productos escalables y centrados en el usuario.

Cuento con experiencia en **frameworks y runtimes como Node.js**, manejo de bases de datos relacionales y automatización de procesos mediante herramientas como **N8N**, lo que me permite desenvolverse con solvencia en entornos **Full Stack básicos** e integrar sistemas y flujos internos de manera eficiente. Me caracterizo por pensamiento analítico, criterio técnico y compromiso con la calidad del código, aportando soluciones claras, funcionales y de impacto dentro de equipos ágiles.

EXPERIENCIA LABORAL Y VOLUNTARIADO

REFERENTE VOLUNTARIO

IEEE STUDENT BRANCH CHAIR

Mar. 2025 – Presente

IEEE Unilibre Barranquilla Student Branch — Barranquilla, Colombia

- Lidero la coordinación de proyectos en desarrollo web, innovación y comunidades tecnológicas, gestionando equipos de voluntarios en actividades IEEE.
- Diseño e implementación de iniciativas centradas en programación, UI/UX, Cloud Computing y herramientas de ingeniería de software.
- Aplicación de liderazgo técnico para resolver problemas, fomentar el trabajo colaborativo y promover buenas prácticas con Git, metodologías ágiles y tooling moderno.
- Aptitudes: Coordinación de equipos, gestión de proyectos, liderazgo estudiantil, organización de eventos, networking tecnológico.

COMPETENCIA DE DESARROLLADORES (UX/UI)

Sept. 2025

Universidad del Norte — Barranquilla, Colombia

- Diseño y creación de prototipos de interfaces aplicando fundamentos de UI/UX, accesibilidad y sistemas de componentes.
- Participación en retos enfocados en diseño funcional, usabilidad y presentación de prototipos para productos digitales.
- Trabajo colaborativo en dinámicas de innovación y resolución rápida de problemas.

PROYECTOS DESARROLLADOS Y ACADEMICOS

SISTEMA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN DE ESPACIOS ACADÉMICOS UNIVERSITARIOS

Oct. 2025 – Presente

Universidad Libre Seccional Barranquilla

- Desarrollé un sistema administrativo universitario con una interfaz modular construida en React y un backend híbrido basado en Node.js y Django. Con integración de Chatbot automatizado mediante flujos en N8N para agilizar procesos internos y conecté toda la plataforma a una base de datos en PostgreSQL, logrando un sistema escalable y optimizado para operaciones académicas.

REST — APLICACIÓN MÓVIL DE ACOMPAÑAMIENTO EMOCIONAL UNIVERSITARIO

Mar. 2025 – Presente

Semillero de Investigación JÓJMA
Universidad Libre Seccional Barranquilla

- Se diseñó y desarrolló una aplicación móvil en Flutter con backend en Python y PostgreSQL, integrando módulos de IA para generar recomendaciones personalizadas de bienestar emocional. El sistema permite seguimiento del estado del estudiante y fue construido con enfoque en accesibilidad y experiencia del usuario.

PROYECTOS INDEPENDIENTES

GREENITY — LOCALIZACIÓN DE PUNTOS DE RECICLAJE

Nov. 10 /2025

- Desarrollé un sistema integral de inventario utilizando PostgreSQL como base de datos y una interfaz web construida con HTML, CSS, JavaScript y Bootstrap. Incorporé automatización mediante Python y un modelo de web scraping para actualizar datos automáticamente, junto con un chatbot desarrollado con flujos en N8N para facilitar la consulta de inventarios.

OPTIMIZACIÓN DIGITAL Y AUTOMATIZACIÓN — ALIANZA CANADIENSE

Oct. 20/2025

- Desarrollé un sistema integral de inventario utilizando PostgreSQL como base de datos y una interfaz web construida con HTML, CSS y JavaScript. Incorporé automatización mediante Python y un modelo de web scraping para actualizar datos automáticamente, junto con un chatbot desarrollado con flujos en N8N para facilitar la consulta de inventarios.

OLIVIA — SISTEMA DE INVENTARIO FARMACÉUTICO

Nov. 18/2024

- Desarrollé un sistema integral de inventario utilizando PostgreSQL como base de datos y una interfaz web construida con HTML, CSS y JavaScript. Incorporé automatización mediante Python y un modelo de web scraping para actualizar datos automáticamente, junto con un chatbot desarrollado con flujos en N8N para facilitar la consulta de inventarios.

FORMACIÓN ACADÉMICA

INGENIERIA DE SISTEMAS

Universidad Libre de Barranquilla

Enero 2023 - Diciembre 2025

(Esperado)

Formación orientada a fundamentos de programación, desarrollo web, bases de datos y metodologías ágiles. Participé en proyectos aplicados a escenarios reales, fortaleciendo mis habilidades en análisis, desarrollo Frontend/Backend y buenas prácticas de ingeniería.

NIVEL DE INGLÉS - B1

Alianza Canadiense

Enero 2024 - Diciembre 2025

Formación en comprensión lectora, comunicación oral y gramática aplicada para entornos académicos y profesionales, fortaleciendo habilidades de interacción y documentación técnica en inglés.

CURSOS Y CERTIFICACIONES COMPLEMENTARIAS

- Aplicación del Marco de Trabajo Scrum para Proyectos de Desarrollo de Software **Nov. 20 / 2025 - SENA**
- Desarrollo Web con PHP **Nov. 15 / 2025 - SENA**
- Análisis Exploratorio de Datos en Python **Nov. 5 / 2025 - SENA**
- Blockchain: Contratos Inteligentes **Oct. 30 / 2025 - SENA**
- Curso de Programación – Nivel Básico **Dic. 18 / 2024 - Talento Tech Caribe**
- Desarrollo de Habilidades Digitales para Experiencias Seguras en Línea **Dic. 7 / 2022 - SENA**
- Desarrollo de Habilidades Digitales para Gestión de la Información **Nov. 29 / 2022 - SENA**

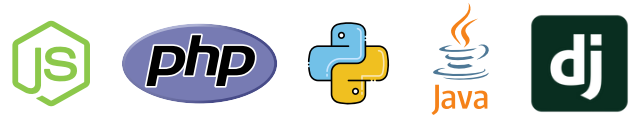
HABILIDADES TECNICAS

FRONTEND



Experiencia desarrollando interfaces modernas y responsivas utilizando **React**, **JavaScript**, **HTML**, **CSS3**, **Tailwind**, **Bootstrap** y **Vue.js**, aplicando arquitectura de componentes y buenas prácticas UI/UX.

BACKEND



Manejo de **Node.js**, **PHP**, **Python**, **Java** y **Django** para la creación de servicios, APIs y lógica de negocio en entornos web.

BASE DE DATOS



Experiencia en modelado, consultas y gestión de bases de datos relacionales como **MySQL**, **PostgreSQL** y **Oracle**, incluyendo creación de tablas, relaciones, procedimientos y optimización de consultas.

HERRAMIENTAS



Uso de **Git** y **GitHub** para control de versiones, **Postman** para pruebas de APIs, **Figma** para diseño UI/UX básico y **Docker** para contenedores y despliegues locales.