

# JOSTTIN PÉREZ MEZA

## Ingeniero en sistemas

### PERFIL

Soy un Ingeniero de Sistemas Junior con aproximadamente un año de experiencia en desarrollo Full-Stack, dedicado a construir soluciones web y móviles de alto valor. A través de proyectos como un sistema de gestión hospitalaria, sitios web corporativos optimizados, y plataformas avanzadas de rastreo en tiempo real con IA, he desarrollado una sólida capacidad para optimizar el rendimiento, garantizar la seguridad, mejorar la eficiencia de los sistemas elevar la experiencia de usuario en entornos escalables. Mi enfoque es entregar soluciones integrales que no solo funcionan, sino que también generan un impacto positivo y medible.

### HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes de Programación: Python, JavaScript, HTML5, CSS3, JSX, SQL, DART
- Frameworks & Librerías: Flutter, Node.js, Django, React (Hooks, Context API), Express.js, React Bootstrap, React Icons, Swiper.js, Font Awesome, React Router DOM
- Desarrollo: Desarrollo Móvil (Android, iOS), Desarrollo Web, Frontend Development, Backend Development, Desarrollo Full-Stack
- Bases de Datos: MySQL, PostgreSQL, Firebase, Diseño de Esquemas Relacionales, Llaves Foráneas, Índices, Transacciones SQL, JSON Data Type
- APIs & Integraciones: RESTful APIs, Google Maps API, FlutterMap, Fetch API, Integración de Servicios Externos
- Comunicación en Tiempo Real: WebSockets, Notificaciones Push
- Inteligencia Artificial: Implementación de Asistentes Virtuales (IA)
- Autenticación & Seguridad: JWT (JSON Web Tokens), bcrypt.js, Middleware de Autenticación
- Plataformas & Servicios: Netlify, Cloudflare, Vercel, Render, Zoho Mail
- Herramientas de Desarrollo: Visual Studio Code, Google Search Console, Bing Webmaster Tools, dotenv, nodemon
- Conceptos Clave: Mapas Interactivos, Gráficos Interactivos, Autenticación de Usuarios, Gestión de Datos en Tiempo Real, Sistemas de Historial de Datos, Manipulación del DOM, Lógica de Paginación, Censo de Urgencias, Órdenes Médicas, Trazabilidad de Datos, Lógica de Negocio
- Optimización & Diseño: Optimización de Rendimiento, Diseño Responsive, Control de Versiones (Git), Internacionalización (Soporte Multi-idioma), SEO Técnico, Estructura Semántica (HTML), Flexbox, Grid, Media Queries, Animaciones CSS (Keyframes)

### CONTACTO



+57 3017029648



[Josttin2003@gmail.com](mailto:Josttin2003@gmail.com)



Barranquilla, Colombia

### LINKS

#### LinkedIn

[www.linkedin.com/in/josttin-perez-b587051a4](https://www.linkedin.com/in/josttin-perez-b587051a4)

#### Github

<https://github.com/josttin>

#### Portafolio

<https://portafolio-personal-ivory.vercel.app/>

### IDIOMAS

Inglés - B1

# EXPERIENCIA LABORAL

---

## Desarrollador de software | EMOTIVA LTDA

Ago 2024 - Feb 2025

### Proyecto Web

- Desarrollé una aplicación web utilizando Node.js y Django, creando un sistema de rastreo en tiempo real para embarcaciones.
- Integré Google Maps API para la visualización interactiva de las posiciones de los barcos, mejorando la precisión del seguimiento.
- Creé gráficos interactivos con ECharts para mostrar estadísticas en tiempo real de los motores, tendencias y probabilidades de los transportes.
- Optimizé el backend, reduciendo los tiempos de respuesta de la API y mejorando la experiencia del usuario.
- Diseñé un sistema responsive para garantizar la accesibilidad desde dispositivos móviles, tabletas y desktops.
- Desarrollé versiones en inglés y español, mejorando la accesibilidad global del sistema.

### Proyecto Móvil

- Desarrollé una versión móvil de la aplicación de rastreo con Flutter, integrando FlutterMap para la visualización de mapas interactivos.
- Implementé gráficos interactivos con fl\_chart, permitiendo a los usuarios visualizar estadísticas en tiempo real de las embarcaciones de manera dinámica.
- Creé mapas de calor con FlutterMap, representando la densidad del tráfico marítimo y mejorando la toma de decisiones.
- Incorporé un chat en tiempo real con Firebase, añadiendo notificaciones push y actualizaciones en vivo de los datos de cada embarcación mediante WebSocket.
- Desarrollé un asistente virtual con IA integrado en el chat, proporcionando soporte a los usuarios ante emergencias y solicitudes de ayuda.
- Optimizé el rendimiento de la app en dispositivos móviles, mejorando la fluidez y reduciendo el consumo de recursos.
- Diseñé una versión responsive que se adapta a dispositivos móviles y tabletas, asegurando una experiencia fluida en todas las dimensiones de pantalla.
- Implementé un modo oscuro y una opción para cambiar entre los idiomas inglés y español, mejorando la accesibilidad para usuarios de diferentes regiones.
- Desarrollé un sistema de historial, donde los usuarios pueden filtrar las posiciones pasadas de los barcos por mes, día, año y rango de horas, visualizándolas en el mapa.
- Añadí un slider lateral que permite al usuario "viajar" a través de las posiciones pasadas, observando el movimiento de los barcos en el tiempo.
- Integré la autenticación de usuarios con Firebase, permitiendo el inicio de sesión seguro y la gestión de usuarios de manera eficiente.

## EDUCACIÓN

---

**Ingeniero de sistemas, Universidad de la Costa**

Febrero 2020 - Marzo 2025

**Diplomado en Gerencia de proyectos, Universidad de la Costa**

Febrero 2024 - Abril 2024

**Curso de postgresSQL, Platzi**

Octubre 2025

**Curso Docker avanzado, Platzi**

Octubre 2025

**Curso de calidad en el desarrollo de software, Sena**

Noviembre 2025

**Curso de metodología ágil Scrum profesional, Platzi**

Noviembre 2025

**Curso de despliegue de aplicaciones python en la nube, Platzi**

Noviembre 2025

**Curso Android despliegue a Google Play Store, Platzi**

Noviembre 2025