

# EDUARDO ANTONIO RANGEL SERRANO

---

## FULL-STACK DEVELOPER

Soy un programador Full-Stack con 3 años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones web y móviles. He trabajado en proyectos de diferentes tamaños y complejidades, y me he especializado en el uso de tecnologías como JavaScript, Node.js, React, Python, Django, Flask, FastApi, para apps mobile con Java, Kotlin o React Native. Además, tengo una sólida comprensión de los principios de diseño y arquitectura de software. Estoy seguro de que puedo aportar mis habilidades y conocimientos a su empresa y contribuir al éxito de sus proyectos.

## EXPERIENCIA LABORAL MÁS RECIENTE

Diciembre 2019 - presente

### ULTIMOS TRABAJOS

- Desarrollé una plataforma web para un restaurante que permitía a los clientes consultar el menú y los precios, hacer pedidos y reservas. La conecte a un backend en Python con Django y a una app de escritorio para facilitar la actualización de datos y mejorar la productividad del restaurante. Utilicé MongoDB como base de datos, TypeScript junto con React.js para el frontend y Sass para el estilo. Documenté el proyecto para facilitar su comprensión a otros desarrolladores. Este proyecto mejoró la exposición del restaurante, además de tener una mejor interacción. El desarrollo de esta plataforma web tomó 4 semanas.
- Desarrollé una aplicación de escritorio para un restaurante que se conectaba al backend Python de su web para añadir, actualizar y eliminar productos de la misma. También incluía una base de datos local con MongoDB que se podía exportar a CSV para llevar un control de ventas, beneficios y gráficas de la evolución del restaurante. Utilicé Electron.js y CSS para crear una interfaz atractiva para la aplicación. Documenté el proyecto para facilitar su comprensión a otros desarrolladores. Este proyecto mejoró la facilidad de actualización de datos y nos permitió tener un control más detallado de la evolución de las ventas. El desarrollo de esta app de escritorio duró 3 semanas.
- Trabaje en LySS una empresa especializada en el desarrollo de páginas web y aplicaciones móviles, así como en la actualización, el soporte y las correcciones de proyectos existentes. Utilizamos lenguajes como HTML, CSS, SASS, JavaScript, TypeScript, Python, NodeJS, SQL, Docker y MongoDB para el desarrollo web, y Kotlin, Java, React Native, MySQL para el desarrollo de aplicaciones móviles. Como Desarrollador Full-Stack en LySS, mis responsabilidades incluían crear páginas web y aplicaciones móviles a partir de ideas, orientar al cliente y al equipo de trabajo para llevar la idea del proyecto a la realidad, además de identificar y estructurar adecuadamente los apartados más complicados del diseño del cliente. Durante mi tiempo en LySS, aprendí a trabajar en equipo, a organizar al equipo para trabajar en conjunto, comunicar y entender las necesidades del cliente a través de sus propuestas y requisitos.
- Como Desarrollador móvil independiente, me dediqué a crear aplicaciones móviles para uso personal de cada cliente utilizando React Native y Kotlin. Algunas de mis responsabilidades incluyeron desarrollar aplicaciones que permitieran a los clientes conectarse con sus páginas web u otras páginas web y tener un resumen de sus intereses, gestionar sus ingresos y gastos de manera más específica a sus necesidades, organizar sus actividades y enviar correos automáticos a los contactos designados. También trabajé en la integración de APIs para sincronizar las aplicaciones con cuentas y otras aplicaciones que los clientes utilizan con frecuencia. Durante este trabajo, aprendí a trabajar de manera independiente y a adaptarme a las necesidades y requisitos de cada cliente.

## PROYECTOS PERSONALES

- Desarrollé una aplicación de escritorio utilizando Electron.js que permite realizar operaciones matemáticas completas. La interfaz de usuario está diseñada con un estilo neomorfismo con Sass. Este proyecto me permitió mejorar mi lógica de programación y demostró que soy capaz de enfrentar problemas sin ayuda y encontrar soluciones funcionales por mi cuenta. Decidí instalar solo lo básico, como el framework y el compilador de Sass, y programar todo lo demás yo mismo, sin recurrir a la ayuda de Internet.
- Desarrollé una aplicación web que permite a los usuarios leer y organizar sus archivos Markdown por materia, lenguaje y etiqueta. La aplicación cuenta con un buscador de notas y está escrita en Next.js con TypeScript y estilizada con Sass con un estilo moderno. A través de este proyecto, mejoré la interacción del servidor con el cliente, lo que me permitió comprender cómo debe ser el flujo de la aplicación para evitar errores visibles para el usuario y tomar medidas para solucionarlos.
- Desarrollé una aplicación web que permite a los usuarios crear y gestionar sus tareas. La aplicación cuenta con un backend escrito en Python Flask, una base de datos MongoDB y un frontend con React.js y Bootstrap. Este proyecto me permitió mejorar mis habilidades en la realización de consultas al backend y en el envío de datos a la base de datos.

## HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS

### TECNOLOGÍAS

- |              |               |                |
|--------------|---------------|----------------|
| • JAVASCRIPT | • ELECTRON.JS | • KOTLIN       |
| • TYPESCRIPT | • PYTHON      | • C++          |
| • HTML       | • DJANGO      | • REACT-NATIVE |
| • CSS        | • FLASK       | • MYSQL        |
| • REACT.JS   | • FASTAPI     | • MONGODB      |
| • VUE.JS     | • JAVA        | • POSTGRESQL   |

### HABILIDADES

- |                           |                        |                      |
|---------------------------|------------------------|----------------------|
| • RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS | • COMUNICACIÓN         | • ADAPTABILIDAD      |
| • AUTODIDACTA             | • CREATIVIDAD          | • TOMA DE DECISIONES |
| • TRABAJO EN EQUIPO       | • APRENDIZAJE CONTINUO | • GESTIÓN DE TIEMPO  |

## EDUCACIÓN

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales (en curso): Actualmente estoy estudiando la licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales. He completado cursos en áreas como programación, bases de datos, arquitectura de software y sistemas operativos.

## LENGUAJES

Español e inglés