

Alonso Almerco Ramírez

Ingeniero de Software | Lima, Perú | alonsoalmerco425@gmail.com | github.com/alonsoalmz |

Experiencia

Proyectos

Desarrollo Web MaquiPerú (Frontend & UX)

- **Arquitectura Responsive:** Implementé un diseño adaptable mediante Media Queries y Flexbox, asegurando la visualización óptima en dispositivos móviles, tablets y desktops.
- **Optimización de Conversión:** Estructuré la navegación y el layout para maximizar el engagement del cliente, integrando componentes interactivos que facilitan la consulta de servicios.
- **Clean Code & Mantenibilidad:** Organicé la lógica del frontend bajo estándares de código limpio, permitiendo una escalabilidad sencilla para futuras actualizaciones del catálogo de la empresa.

Core de Lógica POO en Java

- **Dominio de Paradigmas POO:** Desarrollé una arquitectura basada en abstracción, encapsulamiento y polimorfismo para resolver problemas lógicos complejos con código reutilizable.
- **Integridad de Datos con JUnit:** Implementé pruebas unitarias exhaustivas para validar la lógica de negocio, asegurando un software libre de errores en los procesos de cálculo core.
- **Gestión de Dependencias con Maven:** Estructuré el ciclo de vida del proyecto utilizando Maven, optimizando la compilación y la integración de librerías externas para un desarrollo ágil.

Predictor de Churn con IA (Machine Learning & Analytics)

- **Modelado Predictivo con Scikit-Learn:** Desarrollé un modelo de clasificación para identificar patrones de abandono de clientes, permitiendo la toma de decisiones proactiva.
- **Pipeline de Análisis Exploratorio (EDA):** Implementé visualizaciones avanzadas con Seaborn y Matplotlib para detectar correlaciones críticas y variables determinantes en la fuga de usuarios.
- **Ingeniería de Características y Limpieza:** Procesé grandes conjuntos de datos con Pandas y NumPy, aplicando técnicas de normalización y manejo de datos faltantes para mejorar la precisión.

Skills

Java, Python, SQL, JUnit, Maven, JavaScript, CSS, TypeScript, Astro

Educación

Universidad Tecnológica del Perú

Ingeniería de Software

03/2022 — Actualidad