

Alberto Martínez

alberrdev@gmail.com | [640151706](tel:640151706) | <https://www.linkedin.com/in/alberrdev/> | github.com/AlberrDev

EXPERIENCIA

BIUWER. — Software Engineer

Agosto 2024 - Presente

Dataprep | Data Engineering

- Desarrollo end-to-end de features con autonomía completa en una plataforma visual de workflows de datos en early access.
- Liderazgo de servicios backend escalables con Node.js/Express e interfaces con React/TypeScript, Astro y Tailwind CSS.
- Migración de procesamiento desde tablas intermedias de ClickHouse a DuckDB y Parquet, usando NDJSON y VARIANT; benchmarks de hasta 70 millones de filas y 8-9 ramas simultáneas, con una reducción aproximada del 84% (111 MB vs. 713 MB).
- Implementación end-to-end de autenticación/autorización con Authentik: OIDC, PKCE, tokens, webhooks, logout, organizaciones y blueprints.
- Co-diseño de arquitectura Clean/Hexagonal, Vertical Slicing y Screaming Architecture; implementación de SeaweedFS, AWS SDK, APIs REST con TypeORM/PostgreSQL y tests unitarios e integración con Vitest.
- Implementación y revisión de conectores para PostgreSQL, MySQL, ClickHouse, BigQuery, Google Sheets, CSV, JSON, Parquet, S3-compatible y FTP/SFTP.

Biuwer Analytics | Product Engineering

- Desarrollo de Data Portals con contenido visual, menús jerárquicos y drag & drop; componentes React/TypeScript/Astro/Tailwind y sistemas de theming.
- Construcción de un Design System con Storybook para documentar y probar componentes de forma aislada; integración de herramientas de IA y MCP, incluido MCP de Figma, en el flujo de desarrollo.
- Participación en el rediseño web y soluciones full stack con PostgreSQL y MongoDB; mejora media del 15% en producción con Redis y TTL.

Capgemini — Software Engineer Intern

Marzo 2024 - Junio 2024

- Desarrollé y desplegué funcionalidades full-stack escalables para ADCenter, una plataforma centralizada para la gestión de proyectos, equipos y vacantes internas en Capgemini.
- Diseñe e implementé el patrón CQRS junto con RabbitMQ para comunicación asíncrona, mejorando la escalabilidad y capacidad de respuesta del sistema.

EDUCACIÓN

U-TAD - Madrid

Septiembre 2024 - Diciembre 2028

Ingeniería de Software con Mención en Ingeniería de Datos

- Promedio académico: 8

IES Dos Mares - Murcia

Septiembre 2022 - Junio 2024

Grado Superior de Aplicaciones Web

- Promedio académico: 9

SKILLS

Python | SQL | C | Typescript | CI/CD | PostgreSQL | MongoDB | NodeJS | Docker | REST APIs | Pandas | Linux | IA | Git

PROYECTOS

House Price Prediction — [House Price Prediction](#)

Marzo 2024

- EDA, limpieza, leakage, feature engineering y modelos con pandas, NumPy y scikit-learn sobre 100.000 filas.
- Random Forest: RMSE 219.281, MAE 78.004 y R^2 0,8567.

FitFever (Proyecto Final de Grado Superior) — [FitFever](#)

Junio 2024

- Obtuve Matrícula de Honor como mejor proyecto del curso; utilicé Python, Django, JavaScript, React y Docker.
- Desarrollé FitFever, una aplicación full-stack que centraliza la gestión de la nutrición y los entrenamientos de usuarios de gimnasio, facilitando su progreso fitness.

CERTIFICACIONES

C1 Level (Certified by EOI) — [English](#)