

Junior-Full-Stack & DevOps & Data Analyst

Darwin Miguel Abarca Vargas

Barcelona, España; +34 666.13.39.77

<https://github.com/darwinabarca64>

darwin@abarcavargas.com

<https://www.abarcavargas.com>



EDUCACIÓN

Master Economics Degree: Universidad de Barcelona

Data Science: Iron Hack

Programación orientada a objetos: CIEF

BACKGROUND

Programador con una sólida formación cuantitativa en Economía y amplia experiencia en análisis de datos, modelado estadístico y arquitecturas de datos. Especializado en el desarrollo ágil de aplicaciones web y móviles utilizando tecnologías avanzadas; además, utilizo ingeniería inversa con soporte de (GitHub Copilot, Antigravity, Trae y LLMs) para acelerar y optimizar tareas en tiempo récord “Desarrollo asistido por IA”. Experto en conectar lógica de negocio orientada a producto con infraestructuras seguras y sistemas serverless robustos.

Perfil ideal para startups tecnológicas (Fintech, PropTech, SaaS, etc) que requieran alta velocidad de ejecución, mentalidad de producto (UX/UI), soporte de backend administración de la DB, y una profunda comprensión analítica de los datos expost para el análisis de indicadores y ratios.

TECHNICAL SKILLS

- **Frontend :** HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+), TypeScript, Programación Asíncrona, React.js, Vue.js, Gestión de Estado (Redux / Pinia), Consumo de APIs RESTful, CSS Grid / Flexbox, Mobile-First Design, Arquitectura CSS, Tailwind, Optimización Web (Core Web Vitals), SEO Técnico, Accesibilidad (A11y), Debugging (DevTools), Testing, i18n, Control de versiones (Git / GitHub), Transpiladores & Empaquetadores, Metodologías Ágiles.
- **Backend, Cloud & Databases:** Desarrollo de APIs REST, GraphQL y gRPC, Mecanismos de autenticación y autorización mediante JWT, OAuth2 y Stripe. Estrategias de almacenamiento Redis, Prisma. Docker, Docker-compose, PostgreSQL. Orquestación de servidores web, Integración y despliegue continuo con canales de CI/CD, Gestión de seguridad web.
- **Mobile:** React Native (Expo SDK, Expo Router), Tailwind CSS (NativeWind), TypeScript.
- **Análisis de Datos & Modelado:** Análisis estadístico avanzado, Análisis de regresión, Modelado predictivo, Lenguajes de programación (Python con Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, y R). Business Intelligence, Interactive Dashboards en Power BI y Microsoft Excel Avanzado. Data-driven decisions.

EXPERIENCIA:

I. Full-Stack & Mobile Software Engineer (AI-Driven) | *Febrero 2025 – Hoy*

- Capix.Art
- Give JHD
- Skegg
- DigiHospitalet

II. Anticipa Real Estate SLU / Aliseda SA (Barcelona) | *Mayo 2022 – Febrero 2025*

- **Impacto Comercial:** Assets de carteras de inversión de grandes activos inmobiliarios del grupo Blackstone y Banco Santander, comercialización y cierre de operaciones.
- **Business Intelligence:** Desarrollo de reportes interactivos y dashboards avanzados en Power BI para automatizar la toma de decisiones comerciales basadas en datos reales de mercado.
- **Modelado Económico:** Evaluación de viabilidad técnica y financiera de activos inmobiliarios, aplicando cálculos de retorno de inversión (ROI) e identificando patrones de rentabilidad mediante análisis comparativo de datos.

III. Economista para la Administración Pública (Perú) | *Ene 2015 - Sep 2021*

- **Ingeniería de Datos:** Procesamiento, limpieza y transformación de grandes conjuntos de datos estructurados (*Big Data*) aplicando lenguajes de programación estadísticos como R y Excel Avanzado.

- **Modelado Predictivo:** Diseño e implementación de modelos econométricos (análisis de regresión y series temporales) para predecir la factibilidad y el impacto financiero de proyectos de inversión pública “INVIERTE.PE”.
- **Liderazgo Técnico:** Coordinación de equipos multidisciplinares, asegurando la optimización de recursos presupuestarios mediante análisis y métricas cuantitativas estrictas.

COMPETENCIAS:

- **Mentalidad de Producto & Negocio (Product Engineer):** Habilidad única para fusionar analítica de datos económicos con desarrollo de software, orientando el código hacia la rentabilidad del negocio.
- **Gestión de la Frustración y Depuración Crítica:** Enfoque matemático y analítico para desglosar problemas complejos, aislar errores críticos en entornos de producción y resolver bugs bajo presión.
- **Pensamiento Crítico y Comunicación Asertiva:** Capacidad para traducir requerimientos técnicos complejos a stakeholders directivos mediante reportes claros y documentación ágil.

INFORMACIÓN ADICIONAL.

- **Quantitative Trading (Proyecto de Datos & Algoritmos):** Diseño, desarrollo autónomo de estrategias de trading cuantitativo en mercados de futuros (NQ-100). Implementación de entornos de *backtesting* y modelos predictivos propios basados en análisis de datos para optimizar decisiones de inversión.