

NII ARROYO CERA

JUNIOR FULL STACK DEVELOPER

En formación de Big Data e Inteligencia Artificial



nilarroyo43@gmail.com



+34 644 44 68 70



Gavà, Barcelona (España)



<https://www.linkedin.com/in/nil-arroyo/>



<https://nil-arroyo-portfolio.vercel.app/>



03/12/2005



OBJETIVO PROFESIONAL

Desarrollador Junior con formación especializada en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma e Inteligencia Artificial. Combino competencias sólidas en Backend (Java/Spring Boot) con una mentalidad analítica orientada a datos. Busco integrarme en un entorno profesional donde pueda transformar retos técnicos en soluciones eficientes, con el objetivo de seguir creciendo y especializarme en el desarrollo de software robusto y seguro.

FORMACIÓN

Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data

Stucom Centre d'Estudis
2025 - 2026

Ciclo Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)

Stucom Centre d'Estudis
2023 - 2025

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador Full Stack Junior (Prácticas)

AncoraDual | Barcelona (España) 02/2025 - 07/2025

- **Backend:** Desarrollo de API REST con python y django API REST, gestión de seguridad y conexión a BBDD.
- **Frontend:** Creación de interfaces dinámicas (JS, HTML, tailwind).
- **Gestión:** Uso de Git para el control de versiones y Docker para la gestión de entornos de desarrollo.

PROYECTOS PERSONALES

App Full Stack de Gestión de Usuarios y Transacciones (TFG)

Desarrollo de una arquitectura de microservicios simulando un entorno de apuestas.

- **Backend:** Java 17 y Spring Boot para la creación de API RESTful robusta.
- **Seguridad:** Implementación de sistemas de Autenticación y Registro de usuarios (Login/Sign-up) y persistencia segura de datos.
- **Datos:** Gestión de transacciones y saldos con MySQL e Hibernate.
- **Frontend:** Aplicación móvil nativa en Android (Kotlin) consumiendo la API.

MeteoBCN: Sistema Predictivo End-to-End (IA)

Pipeline automatizado de predicción climática local usando metodologías Ágiles (CRISP-DM).

- **Ingeniería de Datos:** Desarrollo de procesos ETL automatizados para la extracción y limpieza de datos en tiempo real.
- **Machine Learning:** Entrenamiento de modelos (Random Forest) con Scikit-Learn para predicción de series temporales.
- **Arquitectura:** Diseño modular y despliegue de interfaz de visualización con Streamlit.

ShopInventory: Sistema de Gestión de Stock (ERP)

Aplicación de escritorio modular diseñada para la administración eficiente de inventarios y ventas.

- **Arquitectura de Software:** Implementación del Patrón DAO para desacoplar la lógica de negocio del acceso a datos.
- **Persistencia Avanzada:** Integración de múltiples estrategias de almacenamiento: Hibernate (ORM), JDBC, MongoDB y XML.
- **Funcionalidades:** Gestión de usuarios, control de stock en tiempo real e historial de transacciones.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Miembro en un club de baloncesto
Estudiante en activo

IDIOMAS

Español (Nativo)
Inglés (B1)
Catalán (Nativo)

SOFT SKILLS

- Trabajo en equipo
- Capacidad de aprendizaje
- Resolución de problemas.
- Comunicación efectiva.
- Organización de tareas