



# NI 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.

## SOFT SKILLS

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

## COMPETENCIAS TÉCNICAS

Desarrollo de apps móviles con Flutter, Kotlin y Jetpack Compose.

Desarrollo backend con Java y Spring Boot (APIs REST, seguridad, microservicios) e Hibernate para ORM.

Control de versiones con Git y Github.

Aislamiento de entorno con Docker

Manejo de bases de datos con MySQL, PostgreSQL o MongoDB.

Desarrollo web con Javascript, HTML, CSS y tailwind y conocimientos básicos de Astro.

Modelado de Inteligencias artificiales con librerías de python(pandas, numpy, scikit learn).

## IDIOMAS

Español (Nativo)

Inglés (B1)

Catalán (Nativo)

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Miembro en un club de baloncesto

Estudiante en activo