



# PAU VILAR

## JUNIOR FULL STACK DEVELOPER

### EDUCACIÓN

- **Máster en Inteligencia Artificial y Big Data**  
*Monlau Centre d'Estudis | 2025 - presente*
  - Modelado de sistemas inteligentes y machine learning (deep learning) con Python, TensorFlow y PyTorch.
  - Experiencia en procesamiento y análisis de grandes volúmenes de datos usando Spark, Hadoop y bases de datos SQL/NoSQL.
- **CFGS en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)**  
*Institut Poblenou | 2023 - 2025*
  - Desarrollo de aplicaciones web y móviles como parte de proyectos académicos.
  - Creación de herramientas internas con React y Firebase.
- **Bachillerato Social**  
*Centre d'Alt Rendiment (CAR) | 2019 - 2021*
  - Formación académica combinada con entrenamiento deportivo de alto rendimiento.
  - Desarrollo de habilidades como la gestión del tiempo y la constancia bajo presión.

### EXPERIENCIA

- **Jugador profesional de Waterpolo**  
*Club Natació Barcelona | 2019 - 2023*  
*Club Natació Sant Andreu | 2023 - presente*
  - Competición más alta de España, jugando en División de Honor, Champions League y Euro cup en la posición de portero.
- **Full Stack Developer (Prácticas)**  
*Sycal Technologies | Nov 2024 - Abr 2025*
  - Desarrollo de herramientas internas con React, TypeScript y TailwindCSS.
  - Automatización de flujos de trabajo con Python y Node.js.
  - Trabajo en equipo en sprints Agile y uso de GitHub Projects para el seguimiento de tareas.

### ACERCA DE MÍ

Junior Full Stack Developer con experiencia en desarrollo web y móvil, especializado en React, Node.js, Python y AWS. Compagino mi carrera tecnológica con mi trayectoria como deportista profesional de waterpolo en División de Honor, lo que me ha aportado disciplina, resiliencia y capacidad para rendir bajo presión. Apasionado por la Inteligencia Artificial y Big Data, busco aportar valor real en proyectos innovadores.

### CONTACTO

- ✉ [pvilardev@gmail.com](mailto:pvilardev@gmail.com)
- 🏠 Sant Adrà de Besòs, 08930 Barcelona
- 🌐 [Linkedin \(Linkedin.com/in/pau-vilar\)](https://www.linkedin.com/in/pau-vilar)

### SKILLS

- JavaScript, TypeScript, Python, Java
- React.js, Next.js, Angular
- Node.js, Django, REST APIs
- MySQL, MongoDB, PostgreSQL
- Docker, Jenkins, AWS
- Git, Github, Unity

### IDIOMAS

- Inglés (B1)
- Castellano (nativo)
- Catalán (nativo)