

Aaron Fort Garcia

Barcelona, España · [linkedin.com/in/aaron-fort](https://www.linkedin.com/in/aaron-fort) · +34 622 32 23 92 · aaronfortg@gmail.com · [Mi web personal](#)

Con formación en un grado de **Ingeniería Informática** y experiencia en desarrollo de software, he trabajado con lenguajes como C, Assembly, Java y Python, además de contar con conocimientos en bases de datos (relacionales y no relacionales), encriptación y gestión de proyectos. Me apasionan áreas de **diseño de aplicaciones web o móvil, el backend, el desarrollo de APIs (y de software en general) y el testing**. Me considero una persona curiosa y diligente, con ganas de seguir aprendiendo y aportar valor en proyectos innovadores con un impacto positivo en la sociedad. Aunque disfruto del aprendizaje independiente, también valoro mucho conversar y tener en cuenta los puntos de vista de quienes me rodean.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

La Salle Barcelona – Universitat Ramon Llull

Desarrollador Web *Full-Stack*

Barcelona, España

Febrero 2025

Julio 2025

- He participado en un proyecto financiado por el ministerio y con la colaboración de distintas universidades basado en **transformar digitalmente los informes de los médicos** para la detección del **diagnóstico del Síndrome de Turner en las mujeres**.
- He diseñado una arquitectura completa que garantiza la **integridad y privacidad de datos biomédicos sensibles**, migrando de Firebase (Google) a una solución relacional en MySQL de forma local.
- Además, he desarrollado un *backend* escalable con NodeJS y Express, implementado una API RESTful y creado una interfaz reactiva en VueJS para mejorar la experiencia de los médicos.
- Elaboré una **documentación única mediante un manual especializado** siguiendo estándares (IEEE 829, ISO/IEC 9126) con diagramas, guías de instalación y ejemplos de uso, garantizando que cualquier implicado pueda entender, usar y mantener el proyecto con facilidad.

Devinet 2013, S.L.U.

Desarrollador Web *Full-Stack*

Barcelona, España

Junio 2024

Octubre 2024

- Diseñé y desarrollé **aplicaciones web en Frontend y Backend** utilizando tecnologías como **HTML, CSS, JavaScript** en el lado del cliente (mediante el marco de trabajo Bootstrap) y **PHP** para el servidor (con el *framework* CodeIgniter 4), aplicando el patrón **MVC** para código escalable y mantenible.
- Integré sistemas de **control de versiones con Git** (el repositorio estaba alojado en Bitbucket) para facilitar el trabajo colaborativo y el seguimiento preciso de los cambios en el código.
- Se aplicó una **metodología Agile (Scrum)** para priorizar las entregas de valor en iteraciones rápidas, todo integrado mediante la plataforma de Jira Atlassian.
- Administré **bases de datos relacionales (MySQL) y no relacionales (Firebase Realtime Database)** para recibir, almacenar y analizar datos de consumo de agua en tiempo real provenientes de dispositivos IoT, garantizando escalabilidad y eficiencia según las necesidades del proyecto.
- Desarrollé aplicaciones web previamente con **PHPSlim** para la creación de APIs y sistemas *backend*.

- **Monitor de programación en C (Linux/Unix):** tutoricé sesiones prácticas mostrando el uso de llamadas al sistema para la **gestión de procesos, memoria, archivos y comunicación entre procesos**. Además, resolví dudas técnicas durante las sesiones con ejemplos reales y aseguré la adopción de buenas prácticas en el manejo eficiente de recursos en un sistema basado en Unix.
- **Soporte técnico y académico:** reforcé los fundamentos de diseño y operación de sistemas basados en Unix, guiando a los alumnos en la **planificación de procesos, concurrencia y optimización del entorno** para consolidar sus conocimientos.

- He impartido clases particulares a alumnos de La Salle en áreas fundamentales del desarrollo de software, desde la **introducción a la programación en C** hasta la creación de **gráficos 3D con C++** y el **diseño orientado a objetos (DOO) en Java**. También he ayudado utilizando lenguajes de bajo nivel como **C cooperativo y Assembly** para el control de **microcontroladores PIC**.
- Estas experiencias me han permitido desarrollar **habilidades pedagógicas** y un profundo conocimiento de conceptos esenciales en programación.

EDUCACIÓN

- **Excelencia académica:** Nota de sobresaliente (superior al 9) y con Matrículas de Honor (MH) en **20 asignaturas** a lo largo de la carrera – incluyendo *Desarrollo de Aplicaciones Web y Móviles, Gestión de Bases de Datos, Diseño y administración de Sistemas Operativos, Arquitecturas de Computadores y Sistemas Distribuidos* – además de reconocimiento honorífico en mi **Trabajo Final de Grado (TFG)**.
- La formación en Ingeniería Informática no solo me ha proporcionado **bases técnicas sólidas**, sino que también me ha proporcionado **seguridad para operar en entornos digitales complejos** y ser consciente de sus **posibles vulnerabilidades**. Gracias a su enfoque práctico, he aprendido a analizar problemas desde múltiples perspectivas, implementar soluciones robustas y adaptarme a tecnologías emergentes, algo fundamental en un sector en constante evolución y cambio.

HABILIDADES ADICIONALES

- Capacidad analítica y resolución de problemas complejos.
- Adaptabilidad y aprendizaje continuo en entornos dinámicos.
- Organización y gestión de tiempo para cumplir con objetivos.
- Atención al detalle y enfoque en la calidad.
- Nativo en Español y Catalán. Fluido en Inglés (nivel C1 Advanced – Cambridge).
- Carnet de conducir tipo B.