

Ignasi Ferrés Iglesias

[in ignasiferres](#) | 684-206-083 | igprojects02@gmail.com | [igprojects](#)

Estudiante de **Ingeniería Informática** con una sólida base en desarrollo **Fullstack** (Angular, Node.js, PHP) y un creciente enfoque en **Machine Learning e IA**. Especializado en integrar soluciones basadas en datos con aplicaciones escalables, combinando el rigor algorítmico con una alta capacidad para optimizar la experiencia de usuario.

Educación

Grado en Ingeniería Informática - Universidad de Girona (UdG)	Sept 2024 – Actualidad
Grado Superior DAM (Desarrollo de Aplicaciones Multimedia) - Inst. Palamós	Sept 2020 – Ene 2023
Grado Medio SMX (Sistemas Microinformáticos y Redes) - Inst. Palamós	Sept 2018 – Mayo 2020

Experiencia Laboral

Programador Web / Técnico Informático - Ayuntamiento de Castell-Platja d'Aro Nov 2021 – Mar 2022

- **Desarrollo de una aplicación web** interna para la gestión de datos municipales utilizando **arquitectura MVC** (PHP, JS, MySQL, Bootstrap).
- **Migración y análisis de datos**: creación de nuevas estructuras de bases de datos en **MySQL** para mejorar la eficiencia del sistema.
- **Soporte técnico avanzado**: mantenimiento de hardware, gestión de impresoras y administración de usuarios en **Active Directory**.

Técnico Informático | Institut Sant Jordi (Palafrugell) | *Ene 2021 – Mar 2021*

- **Optimización y diagnóstico de sistemas**: Mejora del rendimiento del software mediante el uso de herramientas especializadas como Hiren's Boot, CCleaner y CrystalDiskInfo.
- **Automatización de procesos**: Implementación de sistemas de copias de seguridad (backups) automatizados para asegurar la integridad de los datos en todo el parque de ordenadores de sobremesa.
- **Mantenimiento de hardware**: Reparación física y mantenimiento preventivo de componentes internos en equipos de sobremesa y portátiles.

Proyectos Destacados

AR SHOP | C#, Unity, PHP, MySQL, MVC

- Tienda de ropa con **Realidad Aumentada** desarrollada en **Unity (C#)** para dispositivos móviles.
- Incluye una plataforma web para la gestión de productos, pedidos y usuarios bajo arquitectura **MVC** con PHP y MySQL.

TabRush | JavaScript, HTML5, CSS3

- Aplicación web dinámica desarrollada en **JavaScript** enfocada en la velocidad de respuesta y la gestión eficiente del DOM. Proyecto diseñado para optimizar la interactividad del usuario en el navegador.

Spotify Backup | Java, JavaFX, Spotify API, JUnit 5

- Aplicación de escritorio para realizar y restaurar copias de seguridad locales de listas de reproducción de Spotify.
- Integración con la **API de Spotify** y desarrollo de interfaz gráfica con **JavaFX**. Incluye pruebas unitarias con **JUnit 5**.

Habilidades Técnicas e Idiomas

- **Lenguajes**: Java, JavaScript/TypeScript, Python, C#, PHP, SQL.
- **Herramientas**: Git/GitHub, Angular, Unity, Firebase, Android Studio, Node.js.
- **Idiomas**: Catalán / Castellano (Nativo), Inglés (Intermedio), Japonés (Nivel inicial - Estudiando actualmente).