

# Gerard Gutiérrez Flotats

Terrassa, España · [linkedin.com/in/gerardgutierrez](https://www.linkedin.com/in/gerardgutierrez) · [github.com/gerardggf](https://github.com/gerardggf)  
+34 622 80 65 51 · gerard.ggf@gmail.com

---

*Desarrollador de software con más de 5 años de experiencia liderando proyectos en el ámbito del Internet of Things (IoT). Experto en el desarrollo de soluciones integradas con Firebase, Google Cloud, APIs REST, Bluetooth Low Energy (BLE) y Wi-Fi, orientadas a la conectividad, escalabilidad y optimización del rendimiento.*

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### Maha Data Center

**Terrassa, España**

Ingeniero de software. Responsable de desarrollo Front-End

*Sept. 2025 – Presente*

- Lidero el desarrollo de la aplicación móvil para tacógrafos, asegurando una experiencia de usuario fluida y funcional.
- Dirijo el desarrollo y mantenimiento de la página web corporativa de Maha Data Center, optimizando el rendimiento y la escalabilidad del frontend.

### Shiny Wall (Proyecto paralelo)

**Rubí, España**

Ingeniero de software

*Febrero 2023 – Presente*

- Dirijo y realizo el desarrollo de la aplicación de Shiny Wall para Android e iOS en Flutter, y el backend en Firebase, en colaboración con otro desarrollador.
- Responsable de la aplicación móvil de paredes de escalada interactiva con LEDs Shiny Wall, con más de 1000 descargas alrededor de varios países de Europa donde se encuentran instalados sistemas Shiny Wall.

### Appex Factory

**Sabadell, España**

Ingeniero de software

*Oct. 2022 – Sept. 2025*

- Lideré varios proyectos de desarrollo de aplicaciones móvil IoT con Flutter, gestionando el ciclo de vida completo de las aplicaciones.
- Implementé pipelines de CI/CD con Codemagic, reduciendo los tiempos de despliegue hasta un 80% y mejorando la calidad del software entregado.
- Desarrollé un protocolo de comunicación vía Bluetooth para cargar interfaces de usuario desde microcontroladores en C directamente en dispositivos móviles.
- Extendí este protocolo al entorno web mediante WebSockets, facilitando su integración en páginas web externas.

### PwC

**Barcelona, España**

Digital Assurance. Auditor de los sistemas de la información

*Sept. 2021 – Oct. 2022*

- Realicé auditorías IT de sistemas críticos, asegurando el cumplimiento normativo y la integridad de los procesos.
- Desarrollé herramientas internas para automatizar la recopilación de evidencias de auditoría.
- Optimicé procesos mediante la implementación de soluciones RPA, mejorando la eficiencia operativa.

### Solé

**Martorell, España**

Técnico de sistemas en prácticas

*Dic. 2020 – Sept. 2021*

- Participé en la migración del sistema ERP y colaboré en el desarrollo de la nueva web corporativa.
- Implementé mejoras en la automatización de procesos internos, incrementando la eficiencia operativa.

## EDUCACIÓN

---

### UNIVERSITAT AUTÒNOMA de BARCELONA

Empresa y Tecnología

Mención en gestión de la infraestructura IT.

**Barcelona, España**

*Sept. 2017 - Junio 2021*

### UNIVERSITAT OBERTA de CATALUNYA

Máster en Ciberseguridad y Privacidad

Mención en tecnologías.

**Barcelona, España**

*Febrero 2024 - Febrero 2026*

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

---

- Mulesoft - **Mulesoft Certified Developer Level 1** (2022)
- Udemy - **Flutter desde cero, Flutter Isolates, Flutter avanzado** (2022-2023)
- Datacamp - **Introduction to SQL Server, SQL Relational Databases, Intermediate SQL Server, Functions for manipulating data in SQL Server.** (2020-2021)
- edX - **Advanced Course in Excel** (2021)
- Sololearn - **HTML, JavaScript, C#, Angular, Kotlin** (2020-2022)

## TECHNOLOGIES

---

- **Lenguajes principales:** Dart, Flutter, Kotlin, Swift, Python, SQL, VBA, Mulesoft, DataWeave, Javascript
- **Herramientas y plataformas:** Firebase, VS Code, Git, Android Studio, XCode, Slack, Trello, Codemagic, AnyPoint Studio & Platform, ACL Analytics

## HABILIDADES ADICIONALES

---

- Apasionado de la escalada y los deportes de montaña.
- Amante de la música y compositor con guitarra a nivel amateur.
- Competencia nativa en Español y Catalán (certificación C2) y nivel fluido en Inglés (FCE, certificación B2).