



# CARLOS GÓMEZ LÓPEZ

Ingeniero de Software

## DATOS PERSONALES

- @ carlos9gomezl@gmail.com
- +34 682 303 503
- [Página Web Portfolio](#)
- [Linkedin](#)
- P.º Sta. María de la Cabeza, 74, Madrid
- [Github](#)

## SOBRE MI

Soy un Ingeniero de Software con pasión por la innovación y el aprendizaje continuo. Cuento con experiencia en el desarrollo de aplicaciones web y móviles, y destaco en la resolución de problemas complejos. Me adapto fácilmente a nuevos retos y disfruto colaborando en equipos multidisciplinarios.

## EDUCACIÓN

**Universidad Complutense de Madrid**  
Grado en Ingeniería del Software (2019 - 2024)

## IDIOMAS

**Español:** Nativo  
**Inglés:** Avanzado (Nivel B2)

## HABILIDADES TÉCNICAS

- Desarrollo Frontend y Móvil:** React.js, React Native, Vue.js con Ionic, Astro, HTML, CSS, SASS, Bootstrap
- Lenguajes de Programación:** JavaScript, Python, Java, C++, Bash
- Backend y APIs:** Node.js, Express.js
- Bases de Datos y Gestión de Datos:** MySQL, SQL, MongoDB, Oracle SQL
- Control de Versiones y Colaboración:** Git, GitHub
- CMS y Desarrollo Web Dinámico:** WordPress
- Agentes Conversacionales y Automatización:** Alexa

## COMPETENCIAS

- Trabajo en Equipo
- Resolución de Problemas
- Habilidades de comunicación
- Conocimiento Técnico
- Responsabilidad
- Organización y planificación
- Creatividad
- Adaptabilidad
- Productividad
- Aprendizaje rápido

## EXPERIENCIA LABORAL

### SOFTWARE DEVELOPER

SlashMobility

septiembre 2024 - Actualidad

- Desarrollo de aplicaciones móviles híbridas con **React Native** y **Vue con Ionic**, optimizando rendimiento y experiencia de usuario.
- Implementación de **sistemas de autenticación** con **Google** y **Apple Sign-In**, asegurando integraciones seguras y fluidas.
- Creación de plataformas web dinámicas con **React.js**, **Astro** y **WordPress**, aplicando principios de accesibilidad y optimización.
- Implementación de soluciones de conectividad con **Bluetooth Low Energy (BLE)** en aplicaciones móviles, garantizando comunicación eficiente con dispositivos externos.
- Colaboración con equipos multidisciplinarios en el diseño, desarrollo y despliegue de productos digitales.

### SOFTWARE DEVELOPER

LiveMed Iberia

septiembre 2023 - marzo 2024

- Mantenimiento y resolución de problemas técnicos en plataformas web, asegurando su correcto funcionamiento y mejoras en la experiencia del usuario.
- Diseño y desarrollo de sitios web corporativos y especializados en salud, aplicando tecnologías web modernas.
- Administración y optimización del sistema **Odoo** para mejorar la eficiencia en la gestión empresarial.
- Creación de **scripts de migración de datos** para adaptar información a esquemas compatibles con **Wagtail CMS**, asegurando una transición de datos precisa y sin pérdida de información.

## PROYECTOS

### APLICACIÓN DE CONECTIVIDAD CON SOLDADORES

#### Descripción

Aplicación híbrida desarrollada en **React Native**, para la monitorización y control de soldadores mediante **Bluetooth Low Energy (BLE)**. Permite visualizar datos en tiempo real (temperatura, potencia, batería, estado del dispositivo) y gestionar múltiples conexiones.

#### Mi Contribución

- Lideré el desarrollo completo tras la salida de un compañero, implementando la gestión de múltiples dispositivos y la sincronización de datos en almacenamiento local.
- Mejoré la comunicación BLE, añadiendo reconexión automática y conexión directa al último dispositivo emparejado.
- Diseñé la UI con **modo oscuro/claro** e internacionalización (**i18n**).
- Implementé el proceso de **actualización de firmware**, enviando datos en paquetes desde archivos **.hex.b16** al soldador.
- Refactoricé el código heredado, optimizando la estructura y la representación de gráficos en tiempo real.

### SWIFTDO (TFG)

#### Descripción

Aplicación multiplataforma basada en la metodología **Getting Things Done (GTD)** para la gestión de tareas. Desarrollada con **React Native**, permite su uso en **móviles (iOS/Android)**, **escritorio (Windows/macOS)** y **web**, gracias a la integración con **Electron**. La app es independiente de la nube, permitiendo a los usuarios alojar su propio servidor.

#### Mi Contribución

- Desarrollo de la mayoría de las **pantallas y funcionalidades**, incluyendo animaciones y experiencia de usuario.
- Implementación de **CRUDs** en frontend y backend, asegurando una gestión eficiente de datos.
- Integración de **Alexa Skills**, permitiendo agregar tareas por voz mediante comandos de Alexa.
- Colaboración en la infraestructura backend, ayudando en la configuración de la **base de datos** y **Docker**.
- Adaptación de la app para escritorio, mediante **Electron**.

**Github:** [SwiftDo en GitHub](#)