

Juan Carlos Macías Salvador

618309775

juancmaciassalvador@gmail.com

Madrid - 28019

Desarrollador de aplicaciones web y móviles (Android) con sólida experiencia en tecnologías backend como **Java** y **PHP**. Poseo amplios conocimientos en bases de datos **SQL** y **MongoDB**, así como en frameworks como **Symfony**, **React**, **Angular** y **TypeScript**. En el frontend, domino **JavaScript**, **HTML5** y **CSS**, lo que me permite crear interfaces atractivas y funcionales.

He trabajado con diversos entornos de desarrollo, incluyendo **Eclipse**, **IntelliJ**, **Visual Studio Code**, **Android Studio** y **Tizen**. Para el control de versiones, manejo **Git** y **GitHub** con fluidez.

Mi experiencia abarca sectores como la electrónica, enseñanza y la salud, donde he desarrollado soluciones tecnológicas que han optimizado procesos y mejorado significativamente la experiencia del usuario. Mi pasión reside en enfrentar desafíos tecnológicos que contribuyan a la mejora del día a día de personas y empresas. Además, cuento con una certificación **Green Digital Skills** para desarrollar iniciativas que reduzcan la huella de carbono y promuevan la sostenibilidad digital.

Gracias a mis conocimientos en Backend, soy capaz de tomar decisiones informadas y resolver problemas de manera eficiente. Además, destaco por mi capacidad para trabajar en equipo, mi enfoque en la colaboración, mi espíritu de autoaprendizaje y mi entusiasmo por la innovación. Soy un profesional organizado, metódico y creativo, lo que me permite adaptarme a diferentes entornos y desafíos con facilidad.

Formación

Extensión universitaria en ciberseguridad: Samsung Dev Spain / Universidad de Málaga (Ciberseguridad, Sistemas Operativos, Redes, Protección avanzada, HW de seguridad) **Feb. 2024 – 150 horas**

Desarrollo Web Fullstack en Tecnologías Inmersivas: Ayuntamiento de Madrid, Factoría F5 y Fundación Tomillo (WebVR, Realidad Aumentada, A-Frame, three.js) **Feb. 2023 – 1000 horas**

Programación orientada a objetos y BBDD relacionales: Certificado profesional: IFCD0112–NIVEL3 (Técnico en data mining (minería de datos), Programador de aplicaciones de gestión) **Dic. 2021 – 710 horas**

Patrones de Software: Certificado de profesionalidad: IFCT078PO **Ene. 2022 – 150 horas**

Java (20/2392): Certificado de profesionalidad: IFCD033PO **Feb. 2021 – 60 horas**

Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web: Certificado de profesionalidad: IFCD0210 – NIVEL 3 **Ene. 2020 – 590 horas**

Experiencia

Analista/Programador **Marzo 2015 - diciembre 2021**

Proyecto Konglu: Desarrollo de una herramienta integral para personas con diabetes que permite la gestión de glucemias, raciones de alimentos, citas médicas, tensión arterial, peso corporal y actividad deportiva. En su fase final, se implementó la conexión con una microinfusora y un sensor de glucosa continua, facilitando el cálculo automatizado de insulina en función de la ingesta alimentaria. Como parte del proyecto, lideré la presentación ante un equipo multidisciplinario, incluyendo un médico endocrino y un docente. Me encargué del análisis de requerimientos, diseño de la aplicación y desarrollo utilizando tecnologías como Java Android, JavaScript, PHP, SQL y API.

Logros:

- Junio de 2019: Finalista en la primera ronda del ecosistema La Nave del Ayuntamiento de Madrid.
- Octubre de 2019: Finalista en el primer concurso "We the Humans" para la implementación de un sistema de IA ética (ecosistema IBM).

Colegios Públicos de Educación I. y P., S.A.T.: Realicé el análisis y desarrollo de aplicaciones web, incluyendo Landing page y sitios web completos, tanto en Frontend como en Backend. Utilicé tecnologías como JavaScript, PHP, HTML5, CSS, jQuery, API de Google, Java y Android. Además, llevé a cabo el mantenimiento de las plataformas web.

Técnico en electrónica **Enero 2000 - octubre 2021**

Reparación y Mantenimiento de Aparatos Electrónicos: Gestión de siniestros, responsable de más de 400 dispositivos electrónicos mensuales, gestionando siniestros a nivel nacional para empresas como Fnac y MediaMarkt en el ámbito de la extensión de garantía, especializado en la reparación de cámaras fotográficas digitales y accesorios. Experiencia en la reparación y mantenimiento de equipos electrónicos (Fuentes de Alimentación) para sistemas de posicionamiento aéreo en la Base Aérea de Getafe. (Fuentes de Alimentación) utilizados en sistemas de Resonancia Magnética. Especialización en la reparación a nivel de componentes en dispositivos como televisores, sistemas de sonido, reproductores, monitores, ordenadores y placas electrónicas.

Fokus reparaciones S.L. Técnico electrónico en reparación de equipos fotográficos, Réflex, Objetivos, compactas, analógicas, digitales. Mayo 2021 – octubre 2021

Voluntariado

CiberVoluntarios, 2024 – Actual (Talleres sobre tecnología: Adultos/as - Jubilados/as – Niños/as)

WeSumPlus, 2022 (Encargado proyecto IT para creación de red social)

SmartAerogenerador, 2020 (Diseño y montaje sistema de carga energética prototipo.)

ceipbarcelonamadrid, 2020 (Diseño y desarrollo entorno para publicación de programaciones educativas.)

Idiomas

Español: Nativo
Inglés: Técnico
Alemán: Básico

Hobbies

Deporte: Carrera 10K
Senderismo
Ciclismo
Tenis

Viajar:
Lectura:

Electrónica: Arduino
Lego