

IVÁN DANIEL HERRERA SURMAY

Bogotá, Colombia – Cel: 3178531533 – soyelivancho@gmail.com - <https://www.linkedin.com/in/ivan-herrera-surmey>

PERFIL Y ENFOQUE

Desarrollador de software con más de 5 años de experiencia en la creación de soluciones innovadoras utilizando una amplia gama de tecnologías y herramientas. Destaco por mi capacidad de resolver problemas complejos, atención al detalle y un enfoque colaborativo para alcanzar metas. Adicionalmente, cuento con 13 años de experiencia como técnico especializado en reparación de equipos Apple, lo que refuerza mis habilidades de análisis técnico y solución de problemas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes y Frameworks: PHP, Java, JavaScript, Node.js, CodeIgniter, React, Flutter, Angular, Kotlin, React Native, TypeScript, Spring Boot, CSS, HTML.

Arquitectura y Buenas Prácticas: Programación Orientada a Objetos (POO), principios SOLID, patrón MVC.

Análisis y Documentación: Levantamiento de requerimientos, creación de diagramas de flujo y UML.

Bases de Datos: MySQL, Firebase, NoSQL, manejo avanzado de herramientas como Workbench, DBeaver, SQL Server.

Herramientas de QA: JMeter, Selenium, Postman.

Control de Versiones: Git, GitHub.

Desarrollo de APIs y Microservicios: Firebase Functions, manejo de autenticación y almacenamiento.

Pruebas de Software: Pruebas de caja negra, caja blanca, estrés.

Infraestructura y Virtualización: VMware, VirtualBox.

IDIOMAS
Español (Nativo)
Inglés (A2)

Desarrollador de Software (Proyectos Web y Móviles) SinapsisT – 2019 - 2024

- **Levantamiento de requerimientos:** Colaboración con clientes y equipos multidisciplinarios para definir funcionalidades y alcance de proyectos.
- **Modelado y diseño:** Creación de diagramas de flujo, diagramas UML y esquemas visuales para documentación y análisis técnico.
- **Desarrollo móvil y web:** Programación de aplicaciones móviles con **React Native y Flutter**, integrando diseños **pixel-perfect**. Desarrollo de aplicaciones web y de escritorio utilizando **Java Spring Boot, Kotlin en NetBeans, PHP, CodeIgniter, HTML, CSS y JavaScript**.
- **Bases de datos:** Diseño, implementación y optimización de bases de datos **MySQL, MariaDB y Firebase (NoSQL)**, asegurando consultas eficientes y estructuración adecuada.
- **Consumo e integración de microservicios:** Desarrollo y consumo de **APIs RESTful** con autenticación, integrando **microservicios en Firebase (Cloud Functions, Firestore, Authentication, Storage)** y **AWS (Lambda, API Gateway, S3)** para mejorar escalabilidad y rendimiento.
- **Pruebas y calidad:** Ejecución de pruebas de software incluyendo **pruebas de caja negra, caja blanca, de estrés con JMeter, y automatización con Selenium**.
- **Arquitectura y patrones:** Aplicación de **principios SOLID, POO y arquitectura MVC** para el desarrollo de soluciones escalables y mantenibles.
- **Tecnologías de tiempo real:** Implementación de **WebSockets** para comunicación en tiempo real en aplicaciones interactivas.
- **Frameworks y herramientas avanzadas:** Desarrollo con frameworks como **Laravel, ReactJS y Angular**, con uso avanzado de **Node.js** para la gestión de funciones y almacenamiento en Firebase.
- **Colaboración y control de versiones:** Trabajo colaborativo con **Git, GitHub y Bitbucket**, gestionando código de manera eficiente y optimizando flujos de trabajo en equipo.
- **Pruebas y documentación de APIs:** Diseño, desarrollo y prueba de **APIs RESTful en PHP y Node.js**, conectadas con bases de datos **SQL y NoSQL**, validando endpoints con **Postman**.
- **Maquetación de precisión:** Implementación de interfaces basadas en diseño aportado, asegurando alta calidad visual y funcional.
- **Desarrollo con Angular y TypeScript** para soluciones web robustas y escalables.

Técnico de Mantenimiento de Equipos Apple – Independiente, 2009 - 2024

- Diagnóstico y reparación de equipos Apple, incluyendo cambios de piezas y micro soldaduras.
- Correcciones de errores en iOS y Mac OS, y lectura de planos electrónicos.
- Gestión de proyectos de reparación compleja con alta precisión y atención al cliente.

EDUCACIÓN

- Análisis y Desarrollo de Software – SENA, Bogotá/Colombia
- Certificación: Desarrollador Full Stack – TALENTO TECH MINTIC