IVÁN DANIEL HERRERA SURMAY

Bogotá, Colombia – Cel: 317 8531533 – [soyelivancho@gmail.com](mailto:soyelivancho@gmail.com) - https://[www.linkedin.com/in/ivan-herrera-surmay](http://www.linkedin.com/in/ivan-herrera-surmay)

# PERFIL Y ENFOQUE

Desarrollador full stack con más de 5 años de experiencia, especializado en desarrollo backend con Python y .NET, integración y automatización de datos, APIs REST/SOAP, y creación de flujos de trabajo escalables. Experto en extracción, transformación y carga de datos (ETL), validación y procesamiento de grandes volúmenes de información. Control de versiones Git, y manejo avanzado de bases de datos SQL y NoSQL. Apasionado por el desarrollo de soluciones eficientes y mantenibles, con un enfoque en buenas prácticas, seguridad y colaboración multidisciplinaria.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes y Frameworks: C#, ASP.NET, PHP, Phyton,

JavaScript, TypeScript, Laravel, Codeigniter, React.js, Node.js, Flutter.

Bases de datos:

SQL Server, MySQL, MongoDB, Firebase Modelado entidad-relación, optimización de consultas, integridad y seguridad.

Desarrollo de Interfaces:

HTML5, CSS3, React, AJAX,

maquetación responsiva y pixel-perfect

Integración con APIs y consumo desde frontend.

Desarrollo de APIs y Backend: Creación de APIs RESTful en C#, Laravel y Node.js Autenticación, control de acceso, validación y escalabilidad.

Control de versiones y QA: Git, GitHub, Bitbucket, Postman, Swagger, JMeter, Selenium

Pruebas funcionales, unitarias, de carga y estrés.

Arquitectura y Prácticas: MVC, POO, principios SOLID, documentación UML, diseño orientado a dominio.

Otros:

WebSockets (SignalR, Socket.io),

Python para análisis de datos y procesos automatizados.

# EXPERIENCIA PROFESIONAL

Líder de Desarrollo de Software – *Siniestrauto (España)*

Remoto desde Bogotá | Dic. 2024 – Actualidad

* Desarrollo y mantenimiento de sistemas web y móviles usando Flutter, PHP (Laravel, CodeIgniter) y React.js.
* Optimización de funcionalidades existentes y mejora continua del rendimiento de las aplicaciones.
* Integración de APIs RESTful y gestión de bases de datos en MySQL y MongoDB.
* Uso de herramientas como Git, Bitbucket y Sourcetree para control de versiones y trabajo colaborativo.

Desarrollador de Software (.NET y Full Stack) – SinapsisT

Bogotá, Colombia | 2019 – 2024

* Desarrollo de aplicaciones web empresariales robustas utilizando C# y ASP.NET MVC, aplicando arquitectura MVC, principios SOLID y buenas prácticas de ingeniería de software.
* Diseño e implementación de APIs RESTful y microservicios backend con .NET y Python (FastAPI), facilitando la integración con frontends en React.js y Node.js.
* Aplicación de frameworks de machine learning como TensorFlow y PyTorch para la integración de modelos de inteligencia artificial en proyectos internos y soluciones personalizadas.
* Gestión avanzada de bases de datos SQL Server con Transact-SQL: diseño de esquemas, consultas optimizadas, procedimientos almacenados y aseguramiento de integridad y seguridad de datos.
* Participación activa en el levantamiento de requerimientos, diseño UML, documentación técnica y análisis de sistemas para asegurar la alineación con necesidades de negocio.
* Desarrollo y ejecución de pruebas funcionales, unitarias y de integración utilizando herramientas como Postman, JMeter y Selenium para garantizar la calidad del software.
* Colaboración estrecha con equipos de diseño, QA y DevOps, usando Git y GitHub para control de versiones y despliegue continuo.
* Experiencia complementaria en desarrollo frontend con JavaScript, React y Node.js, y en desarrollo móvil con Flutter y React Native para proyectos multiplataforma.

# EDUCACIÓN

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