

Roman Medina Ibarra

+54 3467494456 | romanmedina016@gmail.com | Cordoba, Argentina

Education

Instituto Tecnico Agrario Industrial | Monte Buey, Cordoba
Bachiller en Agro y ambiente | 12/2020

Universidad Tecnologica Nacional | Cordoba, Argentina
Ingeniería en Sistemas de Informacion (3° año)

- **Diseño y Arquitectura de Software:** Base solida sobre diseños de sistemas modulares y escalables a traves del uso de principios SOLID, patrones GRASP, diferentes tipos de arquitecturas y patrones arquitectonicos. Realicé modelado con UML (diagramas de clases, secuencia y actividades) y documenté especificaciones técnicas siguiendo buenas prácticas de ingeniería de software.
- **Patrones de Diseño:** Implementé patrones como Singleton, Iteratory State para mejorar la reutilización, mantenibilidad y adaptabilidad del software.
- **Trabajo en equipo, metodologías y documentación:** Participé en proyectos integradores aplicando metodologías ágiles, realizando el modelado UML (clases, secuencia, casos de uso) y documentando especificaciones técnicas completas y mantenibles.
- **Desarrollo Web Full Stack:** *Frontend:* Construcción de interfaces dinámicas y responsivas utilizando HTML, CSS, JavaScript y React, con manejo del estado mediante Hooks y Redux. *Backend:* Creación de APIs RESTful con Node.js y Express, integrando Sequelize para la gestión de bases de datos relacionales.
- **Consumo de APIs RESTful:** Integración fluida de APIs externas en entornos frontend y backend, asegurando una correcta comunicación entre sistemas.
- **Algoritmos y Estructuras de Datos:** Resolucion de poblemas mediante el uso eficiente de algoritmos y estructuras de datos en Python.
- **Gestión de Bases de Datos:** Formación sólida en SQL, manejo de consultas complejas, modelado relacional, procedimientos almacenados y normalización de bases de datos.
- **Control de Versiones y Trabajo en Equipo:** Uso de Git y GitHub para el control de versiones y colaboración en entornos de desarrollo grupales y distribuidos.

Skills

Python, Java, JavaScript, React, Node.js, Sequelize, MongoDB, Mongoose, GitHub, RESTful APIs, Excel, Bootstrap, HTML, CSS, Express.js, Patrones GRASP, Principios SOLID

Languages

Español - Nativo, Ingles - B1