

Luis Alberto Morelo Pitalua
Desarrollador Backend
luisalmopi@gmail.com | +573107439630
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/luis-morelopi-dev/>
GitHub: <https://github.com/luisMorelo>
Lorica, Colombia

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas y Desarrollador Web con amplia experiencia en lenguajes de programación como Python, Java y PHP, así como en frameworks y herramientas de desarrollo como Django, Laravel, Visual Studio Code, DBeaver, PostgreSQL y Postman. Hábil en el diseño y desarrollo de APIs y servicios web eficientes y seguros, y en la gestión y optimización de bases de datos SQL. Con conocimientos en el uso de bibliotecas de análisis de datos como Pandas y NumPy. Competente en el uso del sistema de control de versiones Git/GitHub y en la creación de pruebas automatizadas para asegurar la calidad del código. Proactivo en la integración de servicios de terceros y en la colaboración con equipos multidisciplinarios bajo metodologías ágiles como Scrum. Transformó ideas en soluciones tecnológicas innovadoras, adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de programación: Python, Java, PHP

Frameworks/Bibliotecas: Django, Laravel, Pandas, NumPy

Herramientas/Plataformas: HTML5, CSS, Bootstrap, Git, GitHub, VS code

Metodologías ágiles: Scrum

Bases de datos: SQL

FORMACIÓN ACADÉMICA

2023 - 2024 Bootcamp - Python FullStack
 Ada School

2016 - 2022 Ingeniería de sistemas
 Universidad de Córdoba Colombia

PROYECTOS

Plataforma de Cursos en Línea

- Creé una plataforma de cursos en línea que ofrezca a los usuarios la capacidad de inscribirse en cursos, ver material educativo y realizar exámenes. También hay un rol de instructores los cuales pueden crear, editar y eliminar cursos, así como subir material y diseñar exámenes

Competencias: Python, Django y Django Rest Framework, SQLite, Django Auth, Git.

Aplicación web para gestionar tareas con django | Ada School

- Desarrollé una aplicación web completa de lista de tareas utilizando Django para el backend y su sistema de templates con bootstrap para el frontend. La aplicación permite a los usuarios crear, visualizar, editar y eliminar tareas. Cuenta con: modelo de datos, interfaz de usuario, autenticación de usuarios, Django Admin (sistema de usuario administrador de plataforma), validaciones y seguridad de los datos ingresados en los formularios para la protección contra CSRF.

Competencias: Python, Django y Django Rest Framework, SQLite, Django Auth, Bootstrap, Git.

Sistema de gestión de biblioteca con Python | Ada School

- Desarrollo una aplicación de terminal en Python, utilizando los módulos Pickle y OS, para gestionar una biblioteca que permite a los usuarios buscar, reservar y prestar libros. El sistema maneja información detallada de libros, usuarios y préstamos. Implementé diversas funcionalidades clave, incluyendo: agregar y mostrar libros, prestar y devolver libros, registrar usuarios, guardar y cargar datos, y listar tanto usuarios como libros prestados.

Videojuego de laberintos con Python | Ada School

- Desarrollo de un videojuego de laberintos con mapas de texto utilizando Python y programación orientada a objeto (POO) para crear un código eficiente y modular, optimice el rendimiento del juego implementando almacenamiento en archivos .txt con Python, mejorando la velocidad de carga y la jugabilidad general. Este proyecto me permitió desarrollar habilidades en la solución de problemas y mi capacidad para trabajar de manera efectiva en un equipo multidisciplinario.

Estudiante programador | Sofka Technology
Mar 2023

Medellín, Antioquia | Ago 2022 –

- Desarrollo de aplicaciones de consola creando algoritmos para resolver problemas matemáticos y estadísticos aplicados al aprendizaje y desarrollo de la lógica de programación usando Java y Git como sistema de control de versiones. Diseño de páginas web para la petición de información a través de formularios usando tecnologías como HTML Y CSS.

Competencias: Java, HTML, CSS, Git.

Certificaciones

| | |
|------|--|
| 2024 | Diplomado en turismo rural sostenible Ministerio de comercio, industria y turismo |
| 2022 | Diplomado en Desarrollo avanzado de aplicaciones web y en la nube Universidad de Córdoba |
| 2022 | Diplomado en Programación en java |

Politécnico de Colombia

- 2021 Metodología de la programación de sistemas informáticos
SENA: Servicio Nacional de Aprendizaje
- 2016 Asistencia al III congreso internacional de ingeniería de sistemas
Universidad de Córdoba