

Manuel Mora Sandi

San José, Costa Rica ·  <https://www.linkedin.com/in/manuel-mora-525886289/> ·  +506 6256 7524

 manuelmorasandi@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de tercer año de Ingeniería en Sistemas en la Universidad Nacional de Costa Rica. Poseo una actitud autodidacta y he desarrollado habilidades en el desarrollo de sistemas de información, abarcando áreas como bases de datos, sistemas operativos, redes, desarrollo web y estructuras de datos. Busco oportunidades para aplicar y expandir mis conocimientos en entornos profesionales, contribuyendo con soluciones efectivas y eficientes.

PROYECTOS ACADEMICOS Y PERSONALES

San José, Costa Rica
Febrero 2022–agosto 2024

Sistema P2P (Peer-to-Peer)

Universidad Nacional de Costa Rica - Curso: Sistemas Operativos
Enero 2024

Descripción: Desarrollo de un sistema P2P (Peer-to-Peer) en lenguaje C sobre entornos Linux, utilizando la biblioteca Pthreads para la gestión de hilos de ejecución. El proyecto se centra en el manejo básico de redes, sistemas de archivos y concurrencia, siguiendo los estándares POSIX.

- Catalogador de Archivos: Implementación de la catalogación y hash de archivos recursivos.
 - Búsqueda Distribuida: Desarrollo de mecanismos para búsquedas eficientes en la red P2P.
 - Transferencia Distribuida: En progreso, implementación de la transferencia completa de archivos.
 - Tecnologías Utilizadas: C, Pthreads, Sockets, POSIX, Linux
-

Sistema Web Factura Electrónica Simplificada (CSR)

Universidad Nacional de Costa Rica – Curso Programación IV
Enero 2024

Descripción del Proyecto: Desarrollo de un sistema web en Java para la gestión de facturas electrónicas bajo el esquema de Renderizado del Lado del Cliente (Client Side Rendering: CSR). El FrontEnd se desarrolló utilizando JavaScript y tecnologías relacionadas, mientras que el BackEnd se implementó con servicios RESTful en Java, almacenando los datos en una base de datos MySQL.

Desarrollo del FrontEnd:

- Implementación de la interfaz de usuario utilizando tecnologías de renderizado del lado del cliente como JavaScript, HTML5 y CSS3.

Desarrollo del BackEnd:

- Diseño e implementación de servicios RESTful en Java utilizando el framework Spring Boot.
- Integración con una base de datos MySQL para la persistencia de datos, incluyendo la creación de scripts de base de datos.
- Implementación de control de acceso basado en roles, asegurando que solo se habiliten las funcionalidades correspondientes al rol del usuario.
- Establecimiento de comunicación asíncrona entre FrontEnd y BackEnd mediante peticiones Fetch, garantizando una experiencia de usuario fluida y responsiva.

Tecnologías Utilizadas: Java, Spring Boot, JavaScript, HTML5, CSS3, RESTful APIs, MySQL, Fetch API

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA

Estudiante avanzado de tercer año de la carrera de ingeniería en sistemas.

San José, Costa Rica

Agosto 2024

ENGLISH FOR IT 2 - Cisco

ENGLISH FOR IT 1 - Cisco

FULL-STACK DEVELOPMENT - Mimo

CLOUD AND VIRTUALIZATION CONCEPTS - VMware Academy

TECHNICAL ASSOCIATE DATA CENTER VIRTUALIZATION – VMware Academy

INTRODUCTION TO DATA SCIENCE - Cisco

INTRODUCTION TO CYBERSECURITY - Cisco

LICEO RURAL DE JARIS - Título de educación secundaria

ESCUELA SANTIAGO ALPIZAR JIMENES - Título de educación primera

HABILIDADES ADICIONALES

Resolución de Problemas:

- Capacidad para identificar problemas complejos y desarrollar soluciones efectivas.

Gestión de Proyectos:

- Experiencia en la planificación y ejecución de proyectos de TI, con habilidades en metodologías ágiles (Scrum).

Comunicación:

- Capacidad para explicar conceptos técnicos a audiencias no técnicas.
- Excelente comunicación y trabajo en equipo.

Trabajo en Equipo y Adaptabilidad:

- Experiencia trabajando en equipos multidisciplinarios y colaborando con stakeholders.
- Flexibilidad para aprender nuevas tecnologías y adaptarse a entornos cambiantes.

Idiomas:

- Español (nativo)
- Inglés (B1/B2)

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes de Programación:** C++, Java, SQL, C, JavaScript, PHP, Html, CSS.
- **Frameworks:** Spring Boot, Laravel, Vue.js.
- **Bases de Datos:** MySQL, Oracle, PostgreSQL, Microsoft SQL Server.
- **Control de versiones:** Git, Github.
- **Software y Herramientas:** Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, NetBeans.
- **Sistemas Operativos:** Windows, Linux.