

Lionel Erix Orihuela Cabrera

Ventanilla, Callao · +51 907992645 · lionelorihuelac@gmail.com

Estudiante de Computación e Informática en Cibertec, actualmente finalizando la carrera, con formación en análisis y diseño de sistemas, desarrollo web Full Stack y metodologías ágiles como SCRUM. Experiencia práctica en el uso de herramientas modernas como Angular, Spring Boot, Docker y RabbitMQ para implementar soluciones escalables basadas en microservicios. Apasionado por resolver desafíos técnicos y en constante aprendizaje para aportar en proyectos innovadores que generen impacto.

PROYECTOS ACADÉMICOS

Sistema de Control de Accesos con Roles

Tecnologías: Spring Boot, Angular, MySQL, Spring Security, JWT, Apache POI

Agosto 2024– Actualidad

- Implementé autenticación segura con **JWT (JSON Web Tokens)** y configuración avanzada de permisos mediante **Spring Security**, garantizando un acceso controlado según los roles asignados.
- Diseñé y desarrollé un sistema para la gestión de accesos con roles, implementando una interfaz dinámica e intuitiva con **Angular**, mejorando la experiencia del usuario y la eficiencia del proceso.
- Adapté el desarrollo del sistema a la metodología ágil de **SCRUM** para garantizar flexibilidad y escalabilidad.
- Diseñé el backend utilizando **Spring Data JPA** para operaciones con MySQL y desarrollé la interfaz de usuario con Angular.
- Implementé la funcionalidad de **escaneo de códigos de barras** desde el DNI para registrar accesos de manera automatizada.

Sistema de Gestión de Bibliotecas basado en Microservicios

Tecnologías: Java, Spring Boot, MySQL, Docker, RabbitMQ

Agosto 2024 –

Diciembre 2024

- Diseñé y desarrollé el microservicio de **Gestión de Libros** como parte de un sistema distribuido de bibliotecas.
- Implementé la contenedorización del microservicio utilizando **Docker**, facilitando el despliegue y la portabilidad.
- *Configuré e integré **RabbitMQ** como broker de mensajes, permitiendo la comunicación asíncrona entre los microservicios del sistema.*

Certificaciones

Puedes ver mis certificaciones actualizadas en mi perfil de LinkedIn: [Lionel Orihuela en LinkedIn](#)

EDUCACIÓN

CIBERTEC

Computación e Informática

Independencia, Perú

Sep 2020 - Actualidad

AMERICAN ENGLISH

Ingles – Básico

Puente Piedra, Perú

Noviembre 2020 –

Diciembre 2023