

Alberto Marian

linkedin.com/in/alberto-marian-nechita/ · +34 643 55 90 82 · albertomariannechita@gmail.com

Graduado en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM), con formación en programación orientada a objetos, desarrollo de interfaces, base de datos y aplicaciones tanto de móviles como de escritorio. Busco una primera oportunidad en el sector del desarrollo de software donde pueda aportar valor, seguir desarrollando mis habilidades y formar parte de proyectos reales. Mi portfolio web: albxrtx.github.io/Portfolio/

PROYECTOS

Aplicación Veterinario

- Desarrollé una aplicación web para la gestión de citas veterinarias con autenticación segura mediante JWT y paneles diferenciados para administradores y usuarios.
- Implementé un backend robusto en Java (Spring Boot) y un frontend en HTML, CSS y JavaScript.
- Diseñé un sistema de autorización basado en roles usando Spring Security, con cifrado de contraseñas mediante BCrypt, protección de rutas y páginas personalizadas de error (403 y 404).
- A nivel de persistencia de datos, empleé Spring Data JPA y un modelo basado en DTOs para una comunicación clara, segura y desacoplada entre el backend y frontend.
- Organicé la estructura del proyecto siguiendo el patrón de diseño MVC y utilicé Git y Github para el control de versiones.

QrLocker

- Desarrollé una aplicación móvil Android que permite a los usuarios reservas taquillas mediante el escaneo de códigos QR asociados a las taquillas evitando el proceso manual del alquiler.
- Implementé una interfaz sencilla e intuitiva con Jetpack Compose, junto con una navegación clara entre pantallas mediante NavController.
- Implementé escaneo de códigos QR en Android mediante ZXing (JourneyApps Barcode Scanner).
- Desarrollé la lógica de negocio del backend con Python y Flask aprovechando su sencilla integración con Supabase (PostgreSQL) como base de datos.
- Diseñé e integré un sistema de comunicación con el backend REST mediante Retrofit y corrutinas, realizando peticiones GET para consultar el estado de las taquillas y POST para crear nuevas reservas.
- Apliqué principios básicos de arquitectura MVVM, separando la lógica de presentación, la capa de red y los datos para mejorar la mantenibilidad del proyecto.
- Próximas mejoras: Registro de las reservas del usuario, sistema de notificaciones ,autenticación de usuarios...

EDUCACIÓN

IES LAS SALINAS

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

España

May 2025