

Prueba Técnica

Objetivo:

Desarrollar una pequeña aplicación web que permita a un usuario autenticado escanear un código QR, introducir una dirección de correo electrónico y enviar el contenido del QR junto con su nombre de usuario por correo.

Requisitos Generales

- Frontend en Vue.js
- Backend en Django + Django REST Framework
- El sistema debe estar dividido claramente en frontend y backend.
- Autenticación con token o JWT.

Backend (Django)

Funcionalidades requeridas:

- Login de usuario
 - Endpoint de autenticación.
 - Manejo de tokens (JWT o token de DRF).
- API principal
 - Endpoint: POST /api/scan/
 - Requiere autenticación.
- El servidor debe
 - Obtener el nombre del usuario autenticado.
 - Enviar un correo al destinatario con:
 - i. Contenido del QR.
 - ii. Nombre del usuario.
 - (Opcional) Guardar un log de cada envío (modelo con usuario, QR, email, timestamp).
- Configuración de envío de correos
 - Puede ser a consola (console.EmailBackend) o una solución funcional para pruebas.

Frontend (Vue.js)

Funcionalidades requeridas:

- Pantalla de Login
 - Formulario para email y contraseña.
 - Al iniciar sesión, guardar el token.
- Pantalla de escaneo
 - Uso de librería para escaneo de QR.
 - Campo de texto para ingresar un correo electrónico.
 - Botón para enviar el QR leído.
 - Mostrar mensajes de éxito o error.

Extras (opcionales)

- Registro de nuevos usuarios.
- Tabla con historial de escaneos (desde backend).
- Validación de formato del email.
- Documentación en README (cómo instalar, correr, etc.)