

Proyecto: Creación de Micrositio desde Servicios API REST

Objetivo del Proyecto

Este proyecto tiene como objetivo que los estudiantes, aplicando los conocimientos adquiridos durante el curso, sean capaces de desarrollar tanto el backend como el frontend de un micrositio completo. Deben construir una API REST funcional con los endpoints necesarios y consumirla desde una interfaz web bien estructurada.

Estructura del Proyecto

El micrositio deberá contar con las siguientes 5 secciones principales:

1. Home – Hoja de Vida del Estudiante
 - - Foto del estudiante
 - - Descripción del perfil profesional
 - - Link de contacto (correo o red profesional)
 - - Lista de proyectos previos (nombre + breve descripción)
 - - Lista de skills técnicos (tecnologías, lenguajes, herramientas)
2. Catálogo de <<Entidad Elegida por el Estudiante>>
 - - Grid con la lista de ítems traídos desde el backend
 - - Cada ítem debe mostrar: imagen, nombre y link al detalle
3. Detalle de <<Entidad Elegida por el Estudiante>>
 - - Mostrar información completa del ítem: imagen, nombre, descripción
 - - Incluir un video embed (YouTube, Vimeo, etc.) relacionado al ítem
4. Página de Contacto
 - - Formulario de contacto con validación en frontend
 - - Campos: nombre, correo electrónico, mensaje
 - - Debe enviarse a un endpoint POST en el backend
5. Sección con Mapa
 - - Incluir un mapa (Google Maps, Leaflet u otro) mostrando información geográfica de la entidad o del estudiante

Requisitos Técnicos

- El backend debe estar construido con FastAPI o cualquier otro framework que permita construir servicios RESTful.
- El frontend debe estar implementado con HTML + CSS (o SASS) + JavaScript vanilla o el framework trabajado en clase.
- Toda la información visualizada debe ser dinámica y proveniente del backend vía API.
- El código debe estar bien estructurado en carpetas, con separación clara entre frontend y backend.

Entregables

- Repositorio en GitHub con el código completo del frontend y backend.
- Micrositio funcional publicado en un entorno de producción (Vercel, GitHub Pages, Netlify, etc.).
- Documento PDF con descripción técnica del proyecto: estructura, endpoints creados, capturas de pantallas, mapa de navegación.

Evaluación

- Presentación en clase del proyecto en ejecución, explicando cada sección y cómo se conecta con la API.
- Evaluación basada en: funcionamiento, diseño, consumo de servicios, documentación y creatividad.