

documentación del Proyecto

"landing_page"

1. Introducción

El presente informe tiene como finalidad evaluar el proyecto titulado "**landing_page**", desarrollado como parte de una entrega académica. Este proyecto fue construido utilizando tecnologías web como HTML, CSS, JavaScript y PHP. A lo largo del informe, se analizará la estructura general del proyecto, el cumplimiento de los criterios exigidos en la pauta de evaluación, y se brindarán observaciones técnicas relevantes para su mejora.

2. Estructura del Proyecto

La organización del proyecto se encuentra dividida de forma coherente en carpetas independientes:

- **/frontend:** Contiene todos los archivos relacionados con la interfaz del sitio web (HTML, CSS, JS e imágenes).
- **/backend:** Carpeta principal del backend que agrupa la lógica del servidor en PHP.
- **/backend/v1:** Subcarpeta que organiza los distintos módulos o endpoints de la API.
- **contacto.php:** Archivo encargado de simular el procesamiento de datos provenientes del formulario de contacto.
- **query.sql:** Archivo que simula la estructura de base de datos y las operaciones básicas a realizar.

3. Evaluación de Criterios Académicos

3.1 Construcción de la lógica de la arquitectura

El proyecto presenta una separación adecuada entre el frontend y el backend. La estructura modular respeta los principios de organización y escalabilidad, facilitando futuras expansiones del sistema.

3.2 Conjunto de pruebas para el backend

Se han implementado módulos en el backend que responden a distintas rutas y funcionalidades simuladas

3.3 Desarrollo de una API REST en PHP

la estructura de una API REST dentro del directorio /backend/v1, incluyendo archivos para controladores y módulos específicos. La API está escrita en PHP y sus respuestas están en español. Sin embargo, se puede mejorar agregando manejo de métodos HTTP diferenciados (GET, POST, PUT, DELETE), respuestas en formato JSON y el uso de códigos de estado HTTP adecuados.

3.4 Simulación de conexión a base de datos

Se incluye un archivo de conexión (conexion.php) que simula una conexión a base de datos. Además, se presenta el archivo query.sql con la lógica de consultas que podrían ser ejecutadas

3.5 Ejecución en servidor local

El proyecto está configurado para ejecutarse desde un entorno local como XAMPP, utilizando rutas relativas y archivos PHP que pueden procesarse correctamente desde localhost.

4. Formulario de Contacto

El formulario incluido en el archivo HTML realiza validaciones de los campos (nombre, teléfono, correo electrónico, etc.) y envía los datos mediante método POST al archivo contacto.php. Este archivo procesa los datos y los presenta en pantalla simulando una recepción real.