

Práctica Final: Crear una Página Web con Conexión a una API

Objetivo: Crear una página web que permita conectarse a una API pública, mostrar los datos obtenidos de manera clara y organizada, y ofrecer una experiencia agradable a nivel visual.

Instrucciones:

1. Diseño de la Página (HTML y CSS):

- Crea una estructura HTML básica que incluya:
 - Un header con el nombre de la página.
 - Un menu con 3 opciones.
 - Un footer con información adicional o enlaces a redes sociales.
- Aplica CSS para darle un diseño agradable, utilizando colores armoniosos, tipografías legibles, y una disposición responsive (que funcione bien en diferentes dispositivos).

2. Funcionalidad (JavaScript):

- Conéctate a una API.
- Usa fetch para realizar una solicitud a la API y obtener los datos.
- Muestra los datos en la página de manera dinámica.
- Opciones a utilizar:

TheMealDB (Menú Digital)

1. Obtener comidas por categoría:
 - <https://www.themealdb.com/api/json/v1/1/filter.php?c=Seafood>
(Cambia Seafood por otra categoría como Beef, Chicken, etc.)
2. Obtener detalles de una comida por ID:
 - <https://www.themealdb.com/api/json/v1/1/lookup.php?i=52772>
(Cambia 52772 por otro ID de comida)
3. Buscar una comida por nombre:
 - <https://www.themealdb.com/api/json/v1/1/search.php?s=Arrabiata>
(Cambia Arrabiata por otro nombre de comida)

Digimon API

1. Obtener todos los Digimon por nivel:
 - <https://digimon-api.vercel.app/api/digimon/level/Rookie>
(Cambia Rookie por Champion, Ultimate, etc.)
2. Obtener un Digimon por nombre:
 - <https://digimon-api.vercel.app/api/digimon/name/Agumon>
(Cambia Agumon por otro nombre de Digimon)
3. Obtener todos los Digimon disponibles:
 - <https://digimon-api.vercel.app/api/digimon>

PokéAPI (Pokémon)

1. Obtener Pokémon por tipo:
 - <https://pokeapi.co/api/v2/type/fire/>
(Cambia fire por water, grass, electric, etc.)
2. Obtener detalles de un Pokémon por nombre o ID:
 - <https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/pikachu>
(Cambia pikachu por otro nombre o ID de Pokémon)
3. Obtener Pokémon por generación:
 - <https://pokeapi.co/api/v2/generation/1/>
(Cambia 1 por 2, 3, etc., para diferentes generaciones de Pokémon)

3. Requisitos técnicos:

- HTML para la estructura.
- CSS para el estilo.
- JavaScript para la conexión a la API y la interacción con el DOM.
-

4. Funcionalidades adicionales (Extras):

- Incluir una barra de búsqueda para filtrar los datos obtenidos.
- Utilizar algún efecto de animación simple con CSS (como hover o transiciones) para hacer la página más interactiva.
- Organizar los datos en tarjetas o tablas para una mejor presentación.
- Utilizar JQuery
- Modificar el Dom con JQuery

Link de apis

- <https://www.themealdb.com/api.php> - Menu
- <https://digimon-api.vercel.app/> - Digimon
- <https://pokeapi.co/docs/v2> - Pokemon