

Ejercicio: Creación de una Pokédex Dinámica

Objetivo del ejercicio

Desarrollar una aplicación web interactiva utilizando HTML, CSS, Bootstrap y TypeScript que consuma la API de Pokémon ([PokeAPI](#)) para mostrar una lista de Pokémon en forma de cartas.

Requisitos principales

1. **Consumir la API de Pokémon:**
Utilizar los endpoints de PokeAPI para obtener información de los Pokémon, como nombre, imagen y habilidades.
2. **Generar cartas dinámicas:**
Mostrar cada Pokémon en una tarjeta diseñada con **Bootstrap**. Cada tarjeta debe incluir al menos:
 - Nombre del Pokémon.
 - Imagen del Pokémon (usar el sprite oficial proporcionado por la API).
 - Tipo(s) de Pokémon.
3. **Diseño de la interfaz:**
 - Utilizar **Bootstrap** para garantizar un diseño profesional y responsive.
 - Incluir colores, bordes y sombras para que las cartas sean visualmente atractivas.
 - Asegurarse de que el diseño funcione correctamente en dispositivos móviles.

Requisitos opcionales (reto extra)

1. **Añadir un paginador:**
 - Implementar una funcionalidad que permita cargar y navegar entre diferentes páginas de Pokémon.
 - Mostrar un número limitado de cartas por página (por ejemplo, 20 Pokémon por página).
2. **Detalles de Pokémon (modal):**
 - Al hacer clic en una carta, mostrar un modal que incluya información más detallada del Pokémon, como:
 - Altura y peso.
 - Habilidades.
 - Estadísticas base.

Entregables

1. Código completo en un repositorio de GitHub, incluyendo una descripción del proyecto en el archivo `README.md`.

Pistas para comenzar

- Utiliza el endpoint `/pokemon` para obtener la lista de Pokémon.
- Usa el campo `url` en la respuesta para obtener detalles adicionales de cada Pokémon.

- Experimenta con las clases y componentes de Bootstrap para mejorar el diseño.

Evaluación

- **Correcto uso de TypeScript:** Declaraciones de tipos y manejo adecuado de la respuesta de la API.
- **Estructura del proyecto:** Código bien organizado y modular.
- **Diseño:** Interfaz atractiva y profesional, con buen uso de Bootstrap.
- **Funcionalidad extra** (opcional): Implementación del paginador y modales.