### Informe del Proyecto: Buscador de Pokémon.

### POKEDEX

### Descripción del proyecto

Este proyecto es una página web que permite a los usuarios buscar información sobre Pokémon. Los usuarios pueden ingresar el nombre o número de un Pokémon y ver detalles relevantes como su imagen, número, peso, altura y habilidades.

Tecnologías usadas

* **HTML :**
  + **Propósito:** Estructurar el contenido de la página web.
  + **Uso:** Se utilizó para crear la estructura de la página, incluyendo el contenedor principal, las tarjetas de información y los campos de entrada para los usuarios.
* **CSS :**
  + **Propósito:** Estilizar la página web y mejorar su presentación visual.
  + **Uso:** Se aplicaron estilos para centrar el contenido, ajustar el diseño de las tarjetas, botones y campos de entrada, y añadir efectos visuales como sombras y transiciones. Además, se emplearon colores y fondos temáticos para darle un aspecto atractivo y cohesionado.
* **JavaScript:**
  + **Propósito:** Proporcionar interactividad y manejar la lógica de búsqueda de datos de Pokémon.
  + **Uso:** Se utilizó para enviar solicitudes a la API de Pokémon, manejar las respuestas, actualizar el contenido de la página con los datos obtenidos y gestionar errores.
* **API de Pokémon:**
  + **Propósito:** Proveer datos sobre Pokémon.
  + **Uso:** Se hizo una solicitud a https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/ para obtener la información del Pokémon basándose en el nombre o número proporcionado por el usuario.

Decisiones de diseño

* **Estructura y Diseño de la Página:**
  + **Contenedor Principal:** Se utilizó un div con la clase container para agrupar el contenido y proporcionar un fondo temático con una imagen que mejora la apariencia visual.
  + **Diseño en Tarjetas:** Se emplearon tarjetas (clases card) para separar visualmente diferentes secciones, proporcionando un área definida para cada campo de entrada y botón de búsqueda.
* **Estilo Visual:**
  + **Fondo e Imágenes:** Se configuraron fondos y algunas imágenes mediante background-image, lo que da un aspecto temático y atractivo.
  + **Botones y Campos de Entrada:** Se aplicaron estilos para que sean fácilmente interactivos y accesibles, con márgenes, rellenos y tamaños de fuente consistentes. Los botones cambian de color al pasar el ratón para proporcionar una respuesta visual al usuario.
  + **Efectos en Imágenes:** Las imágenes de los Pokémon tienen una transición de escala (transform: scale (1.2)) al pasar el cursor, lo que mejora la experiencia visual.
* **Organización del Contenido:**
  + **Grid Layout:** Se utilizó un diseño de cuadrícula (grid) para organizar las tarjetas en la página, asegurando una disposición uniforme y responsive en diferentes tamaños de pantalla.
  + **Márgenes y Espaciado:** Los márgenes y el espaciado se ajustaron para mejorar la legibilidad y el aspecto general de la página.
* **Interactividad:**
  + **Búsqueda de Pokémon:** El JavaScript permite buscar Pokémon en función del input del usuario, actualizar dinámicamente el contenido de la página y manejar errores si no se encuentra el Pokémon.

Conclusión

Este proyecto utiliza una combinación de HTML, CSS y JavaScript para ofrecer una página web funcional y visualmente atractiva para buscar información sobre Pokémon. Las decisiones de diseño se centraron en proporcionar una experiencia de usuario intuitiva y agradable, con un estilo moderno y efectos visuales para mejorar la interacción y presentación de la información.

https://github.com/michell-aguilar/POKEDDEX.git