

Reporte de Desarrollo de PokeBusca

Joseph Yäel Mendieta Avila - 506221037

Resumen—PokeBusca es un buscador de Pokémon en línea que permite a los usuarios buscar información detallada sobre diferentes Pokémon. La aplicación se conecta a la API pública de Pokémon para obtener los datos, y ofrece la opción de búsqueda tanto por texto como por comando de voz.

I. INTRODUCCIÓN

PokeBusca es una aplicación web que utiliza la API pública de Pokémon para obtener información sobre diferentes Pokémon. Los usuarios pueden buscar Pokémon por su nombre y obtener detalles como su altura, peso, tipo, habilidades y más. La aplicación ofrece una experiencia interactiva y educativa para los usuarios, permitiéndoles explorar el mundo de los Pokémon de una manera divertida y fácil de usar.

II. IMPLEMENTACIÓN

PokeBusca está implementado utilizando las siguientes tecnologías y bibliotecas:

- **HTML y CSS:** Para la estructura y el estilo de la página web.
- **JavaScript:** Para la lógica de búsqueda y la interacción con la API de Pokémon, así como para la integración del comando de voz.
- **Bootstrap:** Para el diseño responsivo y la apariencia visual.
- **jQuery:** Para facilitar la manipulación del DOM y las interacciones con el usuario.
- **SweetAlert2:** Para mostrar mensajes de alerta personalizados.
- **API de Pokémon:** Para obtener los datos de los Pokémon.
- **Comando de voz:** Implementado con la API de reconocimiento de voz de Google (webkitSpeechRecognition).

III. RESULTADOS

PokeBusca ofrece una experiencia de búsqueda intuitiva y fácil de usar para los usuarios. Al ingresar el nombre de un Pokémon en el campo de búsqueda y hacer clic en el botón "Buscar por texto", se muestra la información detallada del Pokémon, incluyendo su imagen, altura, peso, tipo, habilidades, experiencia base, estadísticas, formas y movimientos. Además, los usuarios pueden utilizar el comando de voz para buscar Pokémon, lo que añade una capa adicional de interactividad a la aplicación.

La integración con la API de Pokémon y el uso del comando de voz hacen que PokeBusca sea una herramienta dinámica y atractiva para los amantes de los Pokémon. La aplicación proporciona una forma fácil y divertida de explorar y aprender sobre los diferentes Pokémon, ofreciendo una experiencia interactiva que puede disfrutar toda la familia.

IV. CONCLUSIONES

PokeBusca es una aplicación web divertida y educativa que permite a los usuarios explorar el mundo de los Pokémon de una manera interactiva. Con su diseño intuitivo y fácil de usar, PokeBusca es adecuado para jugadores de todas las edades y niveles de experiencia en Pokémon. La integración con la API de Pokémon y el uso del comando de voz añaden funcionalidades interesantes a la aplicación, mejorando la experiencia del usuario y haciéndola más dinámica y atractiva.

V. REFERENCIAS

1. PokéAPI. (s.f.). Pokédex API. Recuperado de <https://pokeapi.co/>
2. W3Schools. (s.f.). CSS Tutorial. Recuperado de <https://www.w3schools.com/css/>
3. Mozilla Developer Network. (s.f.). JavaScript. Recuperado de <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript>
4. jQuery. (s.f.). jQuery. Recuperado de <https://jquery.com/>
5. SweetAlert2. (s.f.). SweetAlert2. Recuperado de <https://sweetalert2.github.io/>