



INFORME DE PRUEBA TECNICA DESARROLLO WEB APP POKEDEX



Desarrollado por:

Nelson Eduardo Hernández Pérez

Correo electrónico:

Eduardohernandez5037@gmail.com

Descripción:

Este informe detalla el desarrollo de una aplicación web de Pokédex utilizando el patrón de diseño MVC (Modelo-Vista-Controlador) y JavaScript. La aplicación permite a los usuarios buscar información sobre Pokémon, incluyendo sus estadísticas y tipos, utilizando la PokeAPI.



25 JULIO 2024





INFORME DE PRUEBA TECNICA DESARROLLO WEB APP POKEDEX



Objetivos:

- ✓ Permitir a los usuarios buscar Pokémon por nombre o número.
- ✓ Mostrar estadísticas y tipos de cada Pokémon de manera interactiva.
- ✓ Separar la lógica de negocio, la interfaz de usuario y el control de eventos para una mejor mantenibilidad y escalabilidad del código.

Herramientas y Tecnologías Utilizadas:

- ✓ HTML: Estructura de la página web.
- ✓ CSS: Estilo visual de la aplicación.
- ✓ JavaScript: Lógica de la aplicación y manejo de eventos.
- ✓ PokeAPI.: Fuente de datos para obtener información sobre los Pokémon.

Estructura del Proyecto:

- ✓ **Modelo (model.js):** Contiene la lógica para la obtención de datos de la API y la definición de colores para los tipos de Pokémon.
- ✓ **Vista (view.js):** Maneja la representación visual y la actualización de la interfaz de usuario.
- ✓ **Controlador (controller.js):** Actúa como intermediario entre el modelo y la vista, gestionando la interacción del usuario.



25 JULIO 2024





INFORME DE PRUEBA TECNICA DESARROLLO WEB APP POKEDEX



Conclusiones:

El uso del patrón MVC ha sido fundamental en la organización del código, ya que separa claramente las responsabilidades entre el modelo, la vista y el controlador. Esta separación no solo facilita el mantenimiento del código, sino que también permite una ampliación futura sin comprometer la integridad de la aplicación. Por ejemplo, si se desea agregar nuevas funcionalidades, como la inclusión de movimientos o habilidades de los Pokémon, se puede hacer sin afectar otras partes del sistema. Además, la aplicación ha demostrado ser una herramienta efectiva para interactuar con la PokeAPI, proporcionando a los usuarios una experiencia de búsqueda rápida y eficiente. La interfaz es intuitiva y visualmente atractiva, lo que mejora la interacción del usuario. Los colores y estilos utilizados están alineados con el tema de Pokémon, creando un ambiente acogedor y familiar para los aficionados.



25 JULIO 2024





Anexos:

INFORME DE PRUEBA TECNICA DESARROLLO WEB APP POKEDEX



Bulbasaur

#001



Grass

Poison

Base Stats

HP	045	<div></div>
ATK	049	<div></div>
DEF	049	<div></div>
SATK	065	<div></div>
SDEF	065	<div></div>
SPD	045	<div></div>

4

#004



Fire

Base Stats

HP	039	<div></div>
ATK	052	<div></div>
DEF	043	<div></div>
SATK	060	<div></div>
SDEF	050	<div></div>
SPD	065	<div></div>



25 JULIO 2024





INFORME DE PRUEBA TECNICA DESARROLLO WEB APP POKEDEX



Squirtle

#007



Water

Base Stats

HP	044	<div></div>
ATK	048	<div></div>
DEF	065	<div></div>
SATK	050	<div></div>
SDEF	064	<div></div>
SPD	043	<div></div>

12

#012



Bug

Flying

Base Stats

HP	060	<div></div>
ATK	045	<div></div>
DEF	050	<div></div>
SATK	090	<div></div>
SDEF	080	<div></div>
SPD	070	<div></div>



25 JULIO 2024





INFORME DE PRUEBA TECNICA DESARROLLO WEB APP POKEDEX



Pikachu

#025



Electric

Base Stats

HP	035	<div></div>
ATK	055	<div></div>
DEF	040	<div></div>
SATK	050	<div></div>
SDEF	050	<div></div>
SPD	090	<div></div>

92

#092



Ghost

Poison

Base Stats

HP	030	<div></div>
ATK	035	<div></div>
DEF	030	<div></div>
SATK	100	<div></div>
SDEF	035	<div></div>
SPD	080	<div></div>



25 JULIO 2024





INFORME DE PRUEBA TECNICA DESARROLLO WEB APP POKEDEX



Ditto

#132



Normal

Base Stats

HP	048	<div></div>
ATK	048	<div></div>
DEF	048	<div></div>
SATK	048	<div></div>
SDEF	048	<div></div>
SPD	048	<div></div>

Mew

#151



Psychic

Base Stats

HP	100	<div></div>
ATK	100	<div></div>
DEF	100	<div></div>
SATK	100	<div></div>
SDEF	100	<div></div>
SPD	100	<div></div>

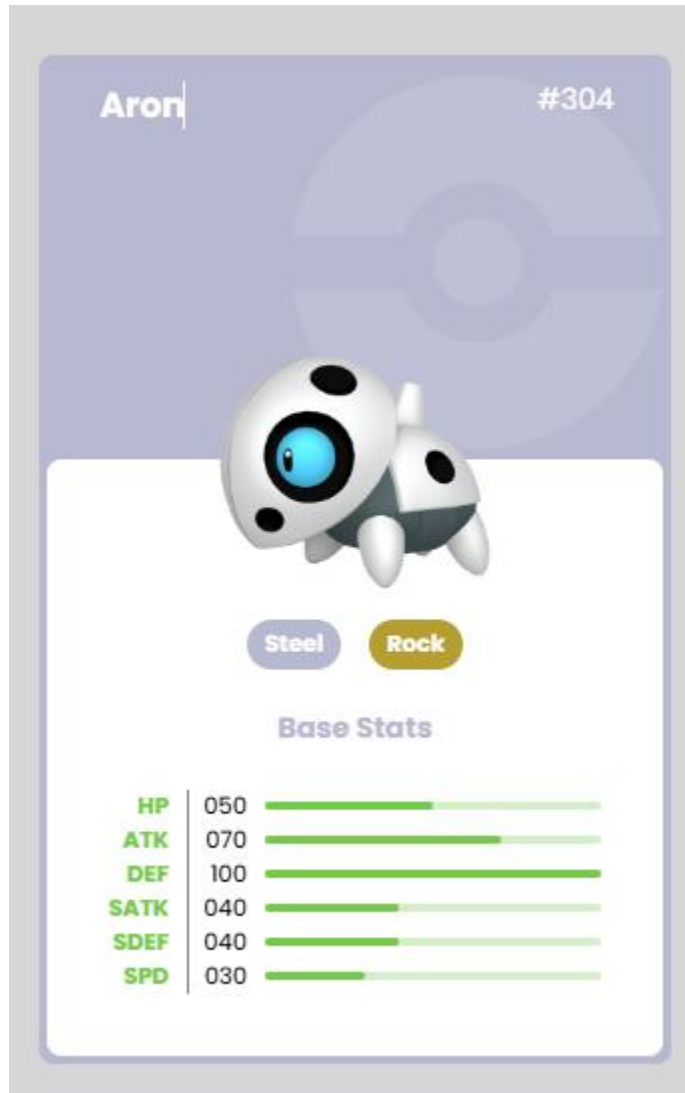


25 JULIO 2024





INFORME DE PRUEBA TECNICA DESARROLLO WEB APP POKEDEX



25 JULIO 2024

