



Prueba Técnica - Desarrollo web app pokédex.

Nombre: Kenia Gabriela Mulatillo Alemán.

Actividad: Construir una web app, utilizando guías de diseño proporcionadas y un backend que consuma una api externa.



Introducción:

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar una aplicación web sencilla pero funcional que permita consultar información sobre los Pokémon. Para ello, se ha utilizado PHP como lenguaje de programación en el backend y el patrón de arquitectura MVC (Modelo-Vista-Controlador). Elegí MVC porque es el patrón con el que estoy más familiarizada, lo que me ha permitido mantener el código organizado y claro. La simplicidad y la claridad han sido prioridades en el diseño de la aplicación para facilitar su comprensión y uso.

Decisiones de Diseño:

Arquitectura MVC

Modelo: Maneja la lógica de negocio y la interacción con la API externa. En este caso, el modelo Pokemon se encarga de hacer las solicitudes HTTP a PokeAPI y procesar las respuestas.

Vista: Presenta los datos al usuario. Se han creado vistas simples en HTML para mostrar la lista de Pokémon y los detalles de cada uno.

Controlador: Actúa como intermediario entre el modelo y la vista. Los controladores `PokemonControlador` manejan las solicitudes del usuario, llaman a los métodos del modelo y cargan las vistas correspondientes.

Tecnologías Utilizadas:

- 1. Lenguaje PHP:** Elegí PHP porque es un lenguaje con el que me siento cómoda y es muy utilizado en el desarrollo web. Aunque reconozco que hay áreas en las que necesito mejorar ya que hay ciertas cosas que no las se usar a profundidad, estoy dispuesta a aprender y usar la parte investigativa.
- 2. HTML:** Las vistas están construidas en HTML y por medio de el se mostrará la información.
- 3. PokeAPI:** Esta API pública es fundamental para el proyecto, proporcionando todos los datos necesarios sobre los Pokémon.
- 4. .htaccess:** Se ha utilizado un archivo .htaccess para manejar la reescritura de URLs, mejorando la accesibilidad y la apariencia de las direcciones en el navegador.