**Proyecto: 🌟 Portafolio Web Dinámico**

Tabla de contenido

* 🎯 Propósito del Proyecto
* 🚀 Conocimientos en Práctica
* 📌 Especificaciones del Proyecto
* 1️⃣ Carga Dinámica de Habilidades
* 2️⃣ Menú con Toggle
* 3️⃣ Página de Proyectos Separada
* 4️⃣ Mejora de la Interacción

🎯 **Propósito del Proyecto**

El objetivo de este proyecto es transformar un portafolio web estático, construido con HTML y CSS, en una aplicación web dinámica e interactiva utilizando JavaScript.

📌 **Lo que aprenderás:**

Manipulación del DOM para modificar dinámicamente la estructura y el contenido.

Gestión de eventos para agregar interactividad (menús, botones, animaciones, etc.).

Uso de arrays y objetos para almacenar y gestionar información.

Creación de funciones para organizar mejor el código.

Implementación de carga dinámica de contenido para mejorar la experiencia del usuario.

Aplicación de diseño responsivo para que la web funcione en cualquier dispositivo.

🚀 **Conocimientos en Práctica**

✅ HTML y CSS: Reforzar la estructura y los estilos básicos de la página.

✅ JavaScript (DOM): Manipular el contenido de la página dinámicamente.

✅ JavaScript (Eventos): Gestionar acciones como clics y cambios en la interfaz.

✅ JavaScript (Arrays y Objetos): Almacenar y gestionar información de habilidades y proyectos.

✅ JavaScript (Funciones): Modularizar el código para hacerlo reutilizable.

✅ JavaScript (Carga Dinámica): Optimizar el rendimiento al cargar contenido de forma eficiente.

✅ Diseño Responsivo: Adaptar la web a distintos dispositivos y pantallas.

📌 **Especificaciones del Proyecto**

1️⃣ **Carga Dinámica de Habilidades**

🛠️ Las habilidades del desarrollador deben cargarse dinámicamente desde un archivo habilidades.js.

📌 Cada habilidad se representará como un objeto con propiedades como nombre y nivel de habilidad.

🔹 Se debe crear una función en JavaScript que genere el HTML necesario para mostrar las habilidades.

⚡ Esta función se ejecutará al cargar la página.

2️⃣ **Menú con Toggle**

📌 Se debe agregar un menú de navegación en la página.

📱 En dispositivos móviles, el menú debe poder abrirse y cerrarse mediante un botón de toggle.

🔹 La funcionalidad del toggle se implementará con JavaScript, agregando o eliminando una clase CSS para mostrar u ocultar el menú.

3️⃣ **Página de Proyectos Separada**

📂 Se debe crear una página separada (proyectos.html) para mostrar los proyectos del desarrollador.

📌 Los proyectos deben cargarse dinámicamente desde un archivo proyectos.js.

🔹 Cada proyecto será un objeto con propiedades como título, descripción e imagen.

⚡ Se creará una función en JavaScript para generar el HTML necesario y mostrar los proyectos en proyectos.html.

🔗 Se añadirá un enlace en el menú de navegación de index.html que dirija a la página de proyectos.

4️⃣ **Mejora de la Interacción**

✨ Agregar interactividad a los elementos de la página:

🔹 Efectos hover en los proyectos.

🔹 Animaciones sutiles al cargar las habilidades.

📩 Formulario de contacto:

✅ Validar que los campos no estén vacíos.

📧 Implementar el envío del formulario a un correo electrónico.

💡 ¡Con este proyecto, tu portafolio será más atractivo, dinámico e interactivo! 🚀

Nota: Los estilos deben ser los proporcionados en la siguiente imagen.

