1- Proyecto: "Landing Page de un Portafolio Personal Interactivo"

# Objetivo del proyecto

Crear una página web que sirva como portafolio personal, con diseño moderno y funcionalidades interactivas.

# Requisitos

HTML:

- Estructura semántica: usa etiquetas como <header>, <main>, <section>, <footer>.  
- Formularios: incluye un formulario de contacto con validación básica.  
- Navegación: un menú que permita desplazarte por las diferentes secciones.

CSS:

- Diseño responsivo usando Flexbox y/o CSS Grid.  
- Animaciones y transiciones para mejorar la experiencia de usuario.  
- Uso de variables CSS para gestionar colores y estilos globales.

JavaScript:

- Validación del formulario de contacto.  
- Interactividad: un botón que cambie el tema (modo claro/oscuro).  
- Efectos de desplazamiento suave al hacer clic en los enlaces del menú.

# Características de la Landing Page

1. Header:  
- Logo y menú de navegación.  
- Opciones de "Inicio", "Sobre mí", "Proyectos", "Contacto".  
2. Sección "Sobre mí":  
- Un breve párrafo presentándote.  
- Una imagen tuya o un avatar.  
- Habilidades listadas en formato de barra de progreso.  
3. Sección "Proyectos":  
- Galería de al menos 3 proyectos con una imagen, título y breve descripción.  
- Botones para visitar cada proyecto.  
4. Sección "Contacto":  
- Formulario con los campos: nombre, email y mensaje.  
- Validación para asegurar que los campos no estén vacíos y que el email tenga un formato válido.  
5. Footer:  
- Enlaces a tus redes sociales (puedes usar íconos de FontAwesome o similares).  
- Copyright.

# Pasos para realizar el proyecto

1. Planificación:  
- Diseña un boceto en papel o una herramienta como Figma.  
- Define los colores y fuentes que usarás (puedes usar Google Fonts y una paleta de Coolors).  
2. Configuración inicial:  
- Crea una estructura básica de carpetas.  
3. Desarrollo:  
- Semana 1: HTML y CSS:  
 - Crea la estructura del HTML.  
 - Estiliza cada sección usando CSS.  
 - Implementa un diseño responsivo con media queries.  
- Semana 2: JavaScript:  
 - Agrega validación al formulario de contacto.  
 - Implementa el botón de cambio de tema.  
 - Añade desplazamiento suave en los enlaces del menú.

# Herramientas y Recursos

- Editor de texto: Visual Studio Code.  
- Iconos: FontAwesome.  
- Imágenes gratuitas: Unsplash o Pexels.  
- Guías útiles:  
 - MDN Web Docs  
 - CSS Tricks.

# Entrega

Cuando termines el proyecto, podrás:  
- Subirlo a GitHub para practicar el control de versiones.  
- Publicarlo en Netlify o Vercel para tenerlo en línea.