

Ejercicio de Maquetación: Página Web de Tema Libre

Objetivo

Crear una página web de una sola página (one-page) que refleje un tema de tu elección. La página debe seguir una estructura inspirada en el ejemplo proporcionado, pero con un estilo, contenido y diseño adaptados al tema que elijas. Utiliza HTML y CSS para la maquetación, haciendo uso de técnicas avanzadas de CSS vistas en clase.

Instrucciones

1. Selección de Tema

- **Define un tema:** Antes de comenzar a codificar, selecciona un tema que te interese y puedas desarrollar. Puede ser un portafolio personal, una página sobre tecnología, arte, moda, turismo, cocina, etc.
- **Recopila contenido:** Busca texto descriptivo, imágenes y otros elementos gráficos que se ajusten a tu tema. Asegúrate de que estos materiales complementen y representen de manera coherente el concepto elegido.
- **Paleta de colores y tipografía:** Define una paleta de colores y una tipografía que se adapten a la identidad de tu tema. Utiliza herramientas en línea como [Adobe Color](#) para ayudarte a elegir colores armónicos y Google Fonts para las tipografías.

2. Estructura HTML

- Divide tu HTML en secciones claras y bien estructuradas:
 - **Encabezado con menú fijo:** Incluye el nombre del sitio o logotipo en la parte izquierda y un menú de navegación a la derecha. El menú debe tener enlaces a las secciones: "Proyectos" (o equivalente en tu tema), "Beneficios" y "Contacto".
 - **Sección de portada (Hero):** Crea una sección introductoria a pantalla completa con una imagen de fondo, texto principal (título), una descripción breve y un botón de llamada a la acción.
 - **Sección de Proyectos (o equivalente):** Diseña una galería de imágenes o ítems que representen proyectos, servicios o ejemplos de acuerdo con tu tema.
 - **Sección de Beneficios (o equivalente):** Expón características o ventajas del tema, usando íconos y descripciones breves.
 - **Sección de Contacto:** Coloca la información de contacto relevante (ubicación, teléfono, correo electrónico) en formato de lista o tabla.

3. Estilos con CSS

- **Utiliza Flexbox o Grid** para estructurar cada sección de manera limpia y visualmente atractiva.
- **Menú fijo:** Haz que el menú se mantenga en la parte superior de la página al hacer scroll usando `position: fixed`.

- **Portada a pantalla completa:** Configura la sección de portada para que ocupe toda la altura de la ventana usando `height: 100vh`.
 - **Diseño responsivo:**
 - Crea media queries para que la página se adapte a diferentes tamaños de pantalla, especialmente para móviles y tablets hasta 960px.
 - Asegúrate de que el menú se reorganice en pantallas pequeñas (puedes apilarlos verticalmente o usar un menú estilo hamburguesa solo con CSS).
 - Reorganiza los elementos de las secciones de proyectos y beneficios en una disposición de una sola columna en pantallas pequeñas.
4. **Uso de Técnicas Avanzadas de CSS**
- Implementa técnicas vistas en clase:
 - **Pseudo-elementos (`::before` y `::after`):** Úsalos para decorar secciones o elementos, como añadir líneas, iconos o pequeños detalles visuales que realcen el tema.
 - **Variables CSS:** Si es posible, define tus colores y fuentes como variables CSS para reutilizarlos fácilmente en diferentes partes del CSS.
 - **Transiciones y animaciones:** Añade transiciones suaves en botones, imágenes o elementos de navegación para mejorar la experiencia de usuario.
 - **Tipografía y accesibilidad:** Elige un tamaño de fuente y contraste adecuados para asegurar la legibilidad en todos los dispositivos.
5. **Enlaces de Anclaje**
- Configura los enlaces del menú de navegación para que lleven a las secciones correspondientes usando IDs y enlaces de anclaje (`#`). De esta forma, al hacer clic en un enlace, la vista se desplazará suavemente a la sección deseada.

Requisitos

- Utiliza únicamente HTML y CSS, sin JavaScript.
- Usa Flexbox o Grid para estructurar la página.
- Asegúrate de que la página sea completamente responsiva, ajustándose a pantallas de diferentes tamaños.
- Aplica al menos una media query para dispositivos móviles (hasta 960px).

Entrega

Al finalizar, deberás tener una página web funcional de una sola página que refleje tu elección de tema, usando una estructura bien organizada y técnicas avanzadas de CSS. La página debe ser atractiva y fácil de navegar, adaptándose correctamente a distintos tamaños de pantalla.