

Ejercicio 11: Implementación de Diseños Responsivos

Proyecto: Sitio Web Adaptativo para "EcoBlog"

Descripción

Se desarrollará una versión de prueba del sitio web "EcoBlog", adaptado a diferentes dispositivos, implementando los siguientes tipos de diseño:

1. **Mayormente fluido (Mostly Fluid)**
2. **Caída de columnas (Column Drop)**
3. **Variador de estructura (Layout Shifter)**
4. **Pequeños retoques (Tiny Tweaks)**
5. **Fuera de la ventana (Off Canvas)**

Estructura del Sitio Web

1. Cabecera (Header)

- **Contenido:**
 - Logo de EcoBlog.
 - Título: "EcoBlog – Consejos y Noticias sobre Sostenibilidad".
- **Diseño:**
 - **Mayormente fluido:** El logo y el título se distribuyen horizontalmente en pantalla completa y se ajustan proporcionalmente al tamaño del dispositivo.

2. Menú Lateral (Aside)

- **Contenido:**
 - Enlaces: Inicio, Noticias, Consejos, Contacto.
 - Enlaces a redes sociales.
- **Diseño:**
 - **Caída de columnas:** En dispositivos móviles, el menú cambia a una disposición en fila o se oculta detrás de un icono hamburguesa (Off Canvas).

3. Contenido Principal (Main)

- **Contenido:**
 - Noticias destacadas: artículo con título, imagen y párrafo introductorio.
 - Consejos rápidos: tres tarjetas con imágenes y títulos.
- **Diseño:**
 - **Variador de estructura:** En tabletas, las noticias y los consejos se organizan en dos columnas. En escritorio, en cuadrículas. En móviles, en una sola columna.

4. Pie de Página (Footer)

- **Contenido:**
 - Derechos de autor: "© 2023 EcoBlog. Todos los derechos reservados".
 - Enlace a la política de privacidad.
- **Diseño:**
 - **Pequeños retoques:** Ajustes de espaciado, fuentes y tamaños según el dispositivo.
 -

Instrucciones para el Desarrollo

Diseños por Tipo:

1. **Mayormente fluido (Mostly Fluid):**
 - Implementar una cuadrícula flexible para ajustar cabecera, contenido y pie de página.
 - Usar porcentajes para el ancho de columnas y max-width para imágenes.
2. **Caída de columnas (Column Drop):**
 - Configurar el menú lateral para que pase de columna a fila en dispositivos móviles (media queries).
3. **Variador de estructura (Layout Shifter):**
 - Definir diferentes disposiciones de cuadrícula según el dispositivo (escritorio: cuadrícula de 12 columnas; tableta: 8+4 columnas; móvil: 1 columna).
4. **Pequeños retoques (Tiny Tweaks):**
 - Ajustar los márgenes, fuentes y espaciados según el tamaño de pantalla para mejorar la legibilidad.
5. **Fuera de la ventana (Off Canvas):**
 - Implementar un menú lateral deslizante en móviles, accesible mediante un botón hamburguesa en la cabecera.

Estilos Básicos

- Usar **box-sizing: border-box** en todos los elementos.
- Definir márgenes y rellenos ligeros para separar las secciones.

Contenido Multimedia

- Configurar imágenes con **max-width: 100%** para escalado.
- Usar el elemento **<picture>** para cargar imágenes de menor resolución en dispositivos móviles.