

# Proyecto: Sitio Web Adaptativo de Ejemplo para “EcoBlog”

## Descripción

Los estudiantes desarrollarán una versión de prueba de un blog ecológico llamado “EcoBlog”, enfocado en compartir noticias y consejos sobre sostenibilidad. Este sitio tendrá una estructura sencilla, ideal para practicar cuadrículas flexibles y adaptabilidad en diferentes dispositivos.

## Estructura del Sitio Web

### 1. Cabecera (Header)

- Contenido:
  - Logo de EcoBlog (puede ser un texto estilizado o una imagen simple).
  - Título: “EcoBlog – Consejos y Noticias sobre Sostenibilidad”.
- Disposición:
  - En versión de escritorio, el logo y el título se muestran alineados horizontalmente.
  - En versión móvil, el logo y el título se muestran en filas separadas.

### 2. Menú Lateral (Aside)

- Contenido:
  - Enlaces a secciones:
    - Inicio
    - Noticias
    - Consejos
    - Contacto
  - Una sección adicional con enlaces a redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram).
- Disposición:
  - En versión de escritorio y tabletas, el menú aparece como un bloque vertical en el lado izquierdo.
  - En versión móvil, el menú no se muestra; en su lugar, se puede insertar un botón de menú en la cabecera.

### 3. Contenido Principal (Main)

- Contenido:
  - **Noticias Destacadas:** Un artículo con un título, una imagen destacada y un párrafo introductorio.
  - **Consejos Rápidos:** Tres tarjetas con consejos breves, cada una con una imagen pequeña y un título.
- Disposición:
  - En escritorio, las noticias y los consejos se organizan en una cuadrícula (por ejemplo, noticias en una columna y consejos en otra).
  - En móvil, los elementos se muestran en una sola columna para facilitar la lectura.

#### 4. **Pie de Página (Footer)**

- Contenido:
  - Texto de derechos de autor: “© 2023 EcoBlog. Todos los derechos reservados.”
  - Enlace a la política de privacidad.
- Disposición:
  - En todos los dispositivos, el pie de página ocupa el ancho total de la pantalla.

## Instrucciones para el Desarrollo

### 1. Estilos Básicos:

- Usar `box-sizing: border-box` para todos los elementos.
- Aplicar márgenes y rellenos ligeros para separar secciones y mejorar la legibilidad.

### 2. Cuadrícula Flexible:

- Definir la cuadrícula de 12 columnas para el diseño en escritorio.
- Distribuir el menú en `col-3`, el contenido principal en `col-9`, y la cabecera y pie de página en `col-12`.

### 3. Adaptación a Dispositivos:

- **Para Móviles:** Usar *media queries* para que el contenido del sitio se muestre en una sola columna, el menú se oculte y los elementos tengan ancho completo (100%).
- **Para Tabletas:** Crear una disposición de dos columnas (menú en `col-4` y contenido en `col-8`) y ajustar el tamaño de las imágenes.

### 4. Contenido Multimedia Adaptativo:

- Configurar las imágenes en el contenido principal para que tengan `max-width: 100%`.
- Usar el elemento `<picture>` para cargar imágenes de menor resolución en dispositivos móviles.

## **Resultado Esperado**

El sitio web debe verse correctamente en pantallas de escritorio, tabletas y móviles, con una distribución adaptada y una estructura clara. Este ejercicio permite que los estudiantes practiquen los conceptos de diseño adaptativo y cuadrículas flexibles en un contexto práctico y realista.