

Enunciado de la Práctica: Adaptación de una Página Web a Resoluciones Móviles con Media Queries

Objetivo

El objetivo de esta práctica es que adaptes una página web ya creada para que funcione correctamente en dispositivos móviles con un ancho máximo de 768px, usando media queries. Aprenderás a reorganizar y ajustar estilos básicos para mejorar la experiencia de usuario en pantallas pequeñas.

Recursos proporcionados

Se te entrega el código base de una página web con diseño para escritorio. La página incluye:

- Un encabezado con un menú de navegación.
- Una cuadrícula con contenido.
- Una tabla de noticias.
- Una galería de imágenes.

Tu tarea será modificar únicamente el archivo CSS para hacer que la página sea responsiva para pantallas con un ancho máximo de 768px.

Requisitos

Deberás realizar los siguientes cambios:

Ajustes generales:

- Asegúrate de que no haya scroll horizontal en pantallas pequeñas.
- Las imágenes deben ocupar el 100% del ancho disponible y mantener su proporción.

Menú de navegación:

- Cambia el diseño para que los enlaces del menú se muestren en una columna vertical.

- El menú debe ocupar todo el ancho de la pantalla.

Cuadrícula de contenido:

- Cambia el diseño de la cuadrícula (diseno-grid) para que cada elemento ocupe una fila completa.

Tabla de noticias:

- Convierte la tabla en un diseño apilado, mostrando cada celda de una fila en un formato vertical.

Galería de imágenes:

- Organiza las imágenes en dos columnas en lugar de cuatro.

Ejemplo inicial de Media Queries

Antes de comenzar, aquí tienes un ejemplo de cómo usar media queries:

```
@media (max-width: 768px) {  
  body {  
    background-color: lightgray; /* Cambia el fondo para dispositivos pequeños */  
  }  
  img {  
    width: 100%; /* Las imágenes ocupan todo el ancho disponible */  
    height: auto; /* Mantienen su proporción */  
  }  
}
```

Usarás este concepto para ajustar cada sección de la página según lo indicado.

Guía simplificada para cada sección

Encabezado y menú:

Asegúrate de que los enlaces del menú se muestren en una columna:

```
@media (max-width: 768px) {
```

```
.menu {  
  flex-direction: column; /* Cambia a formato vertical */  
  align-items: center; /* Centra los enlaces */  
}  
}
```

Cuadrícula:

Cambia la cuadrícula a una sola columna:

```
@media (max-width: 768px) {  
  .diseno-grid {  
    grid-template-columns: 1fr; /* Una sola columna */  
  }  
}
```

Tabla de noticias:

Haz que cada fila se apile verticalmente:

```
@media (max-width: 768px) {  
  table {  
    display: block; /* Cambia la tabla a un diseño de bloque */  
  }  
  
  tr {  
    display: block; /* Cada fila es un bloque */  
  }  
  
  td {  
    display: block; /* Cada celda se muestra en línea separada */  
  }  
}
```

Galería:

Cambia la galería para que tenga dos columnas:

```
@media (max-width: 768px) {  
  .contenedor-galeria {  
    display: grid;  
    grid-template-columns: repeat(2, 1fr); /* Dos columnas */  
    gap: 1rem; /* Espacio entre imágenes */  
  }  
}
```

Criterios de evaluación

Tu trabajo será evaluado en base a los siguientes puntos:

Funcionalidad básica (50%):

- Todos los elementos deben adaptarse correctamente al ancho máximo de 768px.
- No debe existir scroll horizontal.

Organización del código CSS (30%):

- Tu código debe estar limpio, con comentarios explicando los cambios realizados.

Cumplimiento de requisitos (20%):

- Debes haber realizado todos los ajustes indicados.