

Proyecto Integrador 1

Actividad Práctica Evaluable 04 – Flexbox y Media Queries

Fecha de entrega: próxima clase sincrónica.

Modalidad: Individual – Se controlará que cada trabajo sea una creación única con diseño, temática y contenido original generado o recopilado por cada alumno.

Ejercicio Práctico: Construcción de una Página Web Responsiva **usando Flexbox y Media Queries**

Objetivo:

El objetivo de este ejercicio es practicar la maquetación de una página web **utilizando CSS Flexbox y Media Queries**. Deberán crear una página que contenga títulos, párrafos e imágenes, y que se adapte de manera responsiva a diferentes tamaños de pantalla.

Deben utilizar prioritariamente flexbox y sus propiedades, evitando utilizar cualquier otro modo de manejar tamaños y posiciones de los elementos incluidos en la página, sólo deben hacerlo si flexbox no cuenta con una propiedad adecuada para conseguir tal fin.

Instrucciones:

1. Estructura HTML:

- Crear un archivo `index.html` con la estructura básica de un documento HTML5.
- Incluir los siguientes elementos dentro del `<body>`:
 - Un `<header>` con un título (`<h1>`) de la página.
 - Una sección `<section>` que contenga tres artículos (`<article>`):
 - Cada `<article>` debe tener:
 - Un título (`<h2>`).
 - Un párrafo (`<p>`) con texto descriptivo.
 - Una imagen (``) relacionada con el contenido del artículo.
 - Cada imagen debe ser un vínculo (`<a>`) que muestra la imagen en una nueva página, en donde la imagen ocupe todo el ancho de la pantalla, y vaya acompañada de su título y de su párrafo descriptivo. Mantener la propiedad responsiva de la página.
 - Un `<footer>` con un párrafo (`<p>`) que contenga algún texto de pie de página.

2. Estilos CSS:

- Crear un archivo `styles.css` y vincularlo en el `<head>` del documento HTML.
- Utilizar **Flexbox** para alinear los elementos dentro de cada `<article>` y para organizar los artículos dentro de la sección.
- Aplicar estilos básicos a los títulos, párrafos e imágenes para mejorar la presentación de la página.

- Configurar las imágenes para que sean fluidas y no excedan el ancho del contenedor.

3. Media Queries:

- Usar **Media Queries** para adaptar el diseño a diferentes tamaños de pantalla:
 - **Pantallas pequeñas** (menos de 600px de ancho):
 - Los artículos deben apilarse en una sola columna.
 - Asegurarse de que el texto y las imágenes sean legibles y visibles en pantallas pequeñas.
 - **Pantallas medianas** (entre 600px y 900px de ancho):
 - Los artículos deben mostrarse en dos columnas.
 - Ajustar el tamaño del texto y las imágenes para adaptarse al espacio disponible.
 - **Pantallas grandes** (más de 900px de ancho):
 - Los artículos deben mostrarse en tres columnas.
 - Aplicar un espacio uniforme entre las columnas y ajustar el contenido para una mejor legibilidad.

4. Contenido:

- El tema y contenido de la página puede elegirse libremente, pero deben asegurarse de incluir al menos 150 palabras por párrafo y que las imágenes sean relevantes.

5. Entrega:

- Cada alumno debe entregar el link a un repositorio en github que contenga la carpeta del proyecto, con los archivos `index.html` y `styles.css` y una subcarpeta que contenga las imágenes utilizadas.
- Se evaluará la correcta implementación de Flexbox, el uso de Media Queries, la adaptabilidad de la página a diferentes dispositivos, y la calidad del código y del diseño.

Puntos de Evaluación:

- Correcta implementación de Flexbox para la distribución del contenido.
- Uso efectivo de Media Queries para la adaptabilidad en diferentes dispositivos.
- Calidad y claridad del código (uso de comentarios, buena organización de las reglas CSS, etc.).
- Presentación visual del diseño.

Este ejercicio les proporcionará una práctica integral en la creación de layouts responsivos, preparándolos para desarrollar sitios web modernos y adaptativos.