**10/09/2024**

**Proyecto Integrador 1**

**Actividad Práctica Evaluable – 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 (`<img>`) 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.