

Actividades propuestas para la semana 10

Sobre CSS - Grid y Flex

Ejercicio 1.

Crea una página HTML con un contenedor que tenga tres elementos hijos. Utiliza Flexbox para organizar los elementos en una fila con espacio igual entre ellos.

HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Flexbox Layout</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <div class="flex-container">
    <div class="flex-item">Item 1</div>
    <div class="flex-item">Item 2</div>
    <div class="flex-item">Item 3</div>
  </div>
</body>
</html>
```

Ejercicio 2.

Crea una página HTML con un contenedor que tenga cuatro elementos hijos. Utiliza Flexbox para organizar los elementos en una columna y alinea todos los elementos al centro tanto vertical como horizontalmente.

HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Flexbox Alignment</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <div class="flex-container">
    <div class="flex-item">Item 1</div>
    <div class="flex-item">Item 2</div>
```

```
<div class="flex-item">Item 3</div>
<div class="flex-item">Item 4</div>
</div>
</body>
</html>
```

Ejercicio 3.

Crea una galería de imágenes con CSS Grid. La galería debe tener tres columnas y dos filas, y debe haber un espacio de 10px entre las imágenes.

HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CSS Grid Gallery</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <div class="grid-container">
    <div class="grid-item">Imagen 1</div>
    <div class="grid-item">Imagen 2</div>
    <div class="grid-item">Imagen 3</div>
    <div class="grid-item">Imagen 4</div>
    <div class="grid-item">Imagen 5</div>
    <div class="grid-item">Imagen 6</div>
  </div>
</body>
</html>
```

Ejercicio 4.

Completa el siguiente código CSS para que los elementos “.flex-item” se distribuyan equitativamente en una fila y ocupen todo el ancho disponible del contenedor “.flex-container”.

HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Flexbox Fill</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

```
</head>
<body>
  <div class="flex-container">
    <div class="flex-item">Item 1</div>
    <div class="flex-item">Item 2</div>
    <div class="flex-item">Item 3</div>
  </div>
</body>
</html>
```

Ejercicio 5.

El siguiente código CSS contiene errores. Corrige los errores para que la galería se muestre con dos columnas y tres filas con un espacio de 15px entre los elementos.

HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Grid Fix</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <div class="grid-container">
    <div class="grid-item">Item 1</div>
    <div class="grid-item">Item 2</div>
    <div class="grid-item">Item 3</div>
    <div class="grid-item">Item 4</div>
    <div class="grid-item">Item 5</div>
    <div class="grid-item">Item 6</div>
  </div>
</body>
</html>
```

CSS:

```
.grid-container {
  display: grid;
  grid-template-col: repeat(2, 1fr);
  grid-gap: 15px;
  padding: 10px;
}

.grid-item {
  background-color: lightcoral;
```



```
padding: 20px;  
text-align: center;  
border: 1px solid black;  
}
```

Ejercicio integrador.

¡Buenas!

En esta actividad lo que les pedimos es que generen una Web completa (aplicando todo lo que ya saben que debe llevar) cuyo contenido sea un menú o carta de un restaurante.

La idea es que apliquen los estilos CSS vistos hasta el momento para que la web se vea prolija y agradable. Es imprescindible que se lea correctamente y tenga un estilo limpio y ordenado. Deben crear un archivo CSS y vincularlo con el HTML.

Deben aplicar todo lo que vimos hasta ahora pero además les pedimos en este caso que usen Grid o Flexbox para ordenar los productos de la carta del restaurante.

Como ya saben, tendremos en cuenta el resultado visual y el contenido generado, además de los códigos entregados, les pedimos que se tomen el tiempo necesario para lograr resultados lindos y prolijos.

¡Éxitos!