

DOCUMENTACIÓN

[TAREA 28]

DISEÑO DE APLICACIONES WEB



JESÚS CARRASCO TOSCANO

1. Estructura del Proyecto

Este proyecto consiste en un **contenedor de elementos numéricos organizados en una cuadrícula**. Los números se muestran dentro de una cuadrícula que tiene diferentes estilos dependiendo de si el número es par o impar. La estructura está organizada de la siguiente forma:

- **Contenedor (div.container):** Un contenedor principal que alberga todos los elementos (div.items).
- **Elementos (div.items):** Cada número se muestra en un **div** con una clase que lo identifica como par o impar.

2. Estilo con CSS

Se utilizó **CSS Grid** para organizar los elementos en una cuadrícula y se aplicaron diferentes estilos a los números según su paridad (par o impar):

- **Cuadrícula con CSS Grid:** El contenedor principal utiliza CSS Grid para distribuir los elementos en una cuadrícula de 3 filas y 4 columnas.
- **Estilos para Números Pares e Impares:**
 - **Números Pares:** Los números con la clase **par** tienen un fondo gris claro (**#d3d3d3**) y texto negro.
 - **Números Impares:** Los números con la clase **impar** tienen un fondo oscuro (**#4f4f4f**) y texto blanco, para asegurar un buen contraste.

3. Componentes y Estilos

- **Cuadrícula (Grid Layout):** El uso de CSS Grid facilita la organización de los elementos en una cuadrícula ordenada y flexible. El contenedor tiene 4 columnas de 100px de ancho y 3 filas de 100px de alto, con un espacio de 10px entre los elementos.
- **Estilos de los Elementos:**
 - **Items (div.items):** Cada elemento está centrado dentro de su celda, con un texto grande (24px) y en negrita. Además, los bordes de los elementos tienen un radio de 10%, lo que les da un aspecto redondeado.
 - **Elementos Pares:** Los números pares tienen un fondo gris claro, lo que los hace visualmente diferenciables.
 - **Elementos Impares:** Los números impares tienen un fondo oscuro, con texto blanco, lo que crea un contraste fuerte para la visibilidad.

4. Diseño y Usabilidad

- La cuadrícula es fácil de leer y entender, ya que los elementos están claramente diferenciados entre pares e impares.
- El contraste entre los fondos oscuros (para los números impares) y claros (para los números pares) mejora la visibilidad.
- Los bordes redondeados de los elementos ofrecen un diseño más amigable y atractivo visualmente.

5. Logros del Proyecto

- Se logró crear una **cuadrícula organizada** que muestra números de forma clara y distintiva, con un diseño atractivo.
- El uso de **CSS Grid** permitió un control preciso sobre el diseño y la distribución de los elementos.
- Los **estilos diferenciados para números pares e impares** mejoran la estética visual y la funcionalidad del diseño.