

DOCUMENTACIÓN

[TAREA 29]

DISEÑO DE APLICACIONES WEB



JESÚS CARRASCO TOSCANO

1. Descripción General

Este proyecto está basado en el uso de **CSS Grid** para diseñar una página web que adapta su contenido a diferentes tamaños de pantalla utilizando **medias queries**. Se crea una cuadrícula de seis elementos, dispuestos de manera diferente dependiendo de la resolución de la pantalla.

2. Estructura HTML

El HTML está compuesto por una **estructura de contenedor** (`.wrapper`) que alberga seis elementos (`div`) con clases `.one`, `.two`, `.three`, `.four`, `.five` y `.six`. Cada uno de estos elementos tiene un fondo semi-transparente y bordes para destacarlos visualmente.

3. Diseño y Estilos con CSS

- **CSS Grid Layout:** Se utiliza para disponer los elementos dentro de un contenedor de 500px por 500px. La cuadrícula cambia según el tamaño de la pantalla, adaptando el número de columnas y filas.

4. Implementación de Medias Queries

El código hace uso de **dos medias queries** para ajustar el diseño dependiendo del tamaño de la pantalla:

- **Pantallas grandes (más de 769px de ancho):**
 - La cuadrícula tiene 3 columnas de igual tamaño.
 - Se utiliza un diseño más complejo con diferentes posiciones para cada uno de los elementos.
 - Algunos elementos se extienden sobre varias columnas y filas:
 - El primer elemento (`.one`) ocupa las primeras dos columnas.
 - El segundo elemento (`.two`) ocupa dos columnas y dos filas.
 - Otros elementos son distribuidos para aprovechar el espacio disponible de manera efectiva.
- **Pantallas pequeñas (menos de 769px de ancho):**
 - La cuadrícula se ajusta a **2 columnas**.
 - Los elementos se reorganizan para adaptarse al espacio reducido:
 - El primer elemento (`.one`) ocupa dos filas, ajustándose en el espacio disponible.
 - Otros elementos tienen menos espacio y son reorganizados en filas y columnas según corresponda.

5. Estilo y Visualización

- **Bordes y Colores:** Los elementos tienen un borde negro de 2px y un fondo semi-transparente (`rgba(255, 255, 255, 0.5)`) para darles una apariencia limpia y moderna.
- **Tipografía:** Los textos dentro de los elementos son de color negro y se ajustan con `padding` para darles un aspecto equilibrado.

6. Logros y Beneficios

- **Adaptabilidad:** Este diseño es completamente **responsivo**, lo que significa que se ajusta automáticamente a diferentes tamaños de pantalla, garantizando una experiencia de usuario adecuada en dispositivos móviles y de escritorio.
- **Uso de CSS Grid:** Gracias a CSS Grid, se facilita la distribución de los elementos de manera precisa y flexible.
- **Manejo de Espacios:** Los **espacios** entre los elementos se manejan de manera efectiva con **grid-gap**, lo que mejora la organización visual de los elementos.