

DOCUMENTACIÓN

[TAREA 31]

DISEÑO DE APLICACIONES WEB



JESÚS CARRASCO TOSCANO

HTML:

- **Contenedor de la cuadrícula (`grid-container`):**
 - Este contenedor tiene una estructura de 4 filas y 4 columnas, lo que da un total de 16 celdas (`grid-item`), aunque no todas están ocupadas.
- **Celdas de la cuadrícula (`grid-item`):**
 - Cada `grid-item` representa una celda dentro de la cuadrícula. Están vacías pero tienen bordes.
- **Cuadros amarillos y rojos:**
 - Los cuadros se añaden fuera del flujo normal de la cuadrícula y se posicionan sobre las celdas utilizando `position: absolute` para superponerlos.

CSS:

- **Contenedor de la cuadrícula (`grid-container`):**
 - La propiedad `display: grid`; establece que el contenedor será una cuadrícula.
 - `grid-template-columns: repeat(4, 1fr)`; define 4 columnas de igual tamaño.
 - `grid-template-rows: repeat(4, 1fr)`; define 4 filas de igual tamaño.
 - `aspect-ratio: 1 / 1`; asegura que el contenedor sea cuadrado, manteniendo una relación de aspecto 1:1.
 - Se asigna un borde de 2px de color gris claro (`#ccc`) para el contorno de la cuadrícula.
- **Celdas de la cuadrícula (`grid-item`):**
 - Las celdas tienen un borde gris claro (`#ddd`) que las separa visualmente, pero están vacías.
- **Cuadro amarillo (`yellow`):**
 - El cuadro amarillo tiene un fondo de color amarillo y está posicionado absolutamente.
 - `grid-column: 1 / 5`; hace que ocupe todas las columnas de la cuadrícula (de la columna 1 a la columna 4).
 - `grid-row: 1 / 5`; hace que ocupe todas las filas de la cuadrícula (de la fila 1 a la fila 4).
 - Se posiciona con `position: absolute`; y tiene un `z-index: 1`; lo que asegura que esté detrás del cuadro rojo.
 - `width: 50%`; y `height: 50%`; definen que el cuadro amarillo ocupe la mitad de la cuadrícula, tanto en ancho como en alto.
- **Cuadro rojo (`red`):**
 - El cuadro rojo tiene un fondo de color rojo y también está posicionado absolutamente.
 - `grid-column: 1.5 / 4`; hace que ocupe desde la mitad de la primera columna hasta la tercera columna.
 - `grid-row: .5 / 4`; hace que ocupe desde la mitad de la primera fila hasta la cuarta fila.
 - Se posiciona con `position: absolute`; y tiene un `z-index: 2`; lo que asegura que esté encima del cuadro amarillo.

- `width: 50%;` y `height: 50%;` definen que el cuadro rojo ocupe la mitad de la cuadrícula, tanto en ancho como en alto.
- `top: 25%;` y `left: 25%;` ajustan la posición para que el cuadro rojo se desplace desde el centro de la cuadrícula, permitiendo que se superponga parcialmente con el cuadro amarillo.