

DOCUMENTACIÓN

[TAREA 17]

DISEÑO DE APLICACIONES WEB



JESÚS CARRASCO TOSCANO

1. Estructura del Proyecto

Este proyecto presenta una tabla HTML que organiza una lista de colores en varias filas y columnas. La estructura de la tabla es la siguiente:

- **Primera fila:**
 - En la primera columna, se encuentra el color "Rojo".
 - En la segunda y tercera columnas, el color "Verde" se extiende a través de ambas celdas mediante el atributo `colspan="2"`.
- **Segunda fila:**
 - El color "Café" está en la primera columna, "Marrón" en la segunda, y "Tinto" en la tercera.
- **Tercera fila:**
 - El color "Naranja" ocupa todas las tres columnas gracias al atributo `colspan="3"`, creando una celda más grande para este color.
- **Cuarta fila:**
 - En las primeras dos columnas, "Blanco" se extiende usando `colspan="2"`, mientras que "Negro" se muestra en la tercera columna.

2. Estilo con CSS

El diseño de la tabla se complementa con CSS, aplicando los siguientes estilos:

- **Tamaño de la fuente:** Se utilizó un tamaño de fuente de `20px` para mejorar la legibilidad del contenido en las celdas, asegurando que se vea claramente tanto en dispositivos grandes como pequeños.
- **Bordes:**
 - La tabla tiene un borde de `2px solid black` que la delimita de manera clara.
 - Las celdas dentro de la tabla también tienen un borde de `2px solid black`, lo que ayuda a separar visualmente cada valor y hace la información más fácil de interpretar.

3. Uso de `colspan`

- **Atributo `colspan`:** Este atributo se utiliza para combinar varias columnas en una sola celda, lo que permite una mejor organización visual en los casos en los que se desea que un solo dato ocupe varias columnas.
 - En la primera fila, "Verde" ocupa dos columnas mediante `colspan="2"`.
 - En la tercera fila, "Naranja" ocupa las tres columnas mediante `colspan="3"`.
 - En la última fila, "Blanco" ocupa dos columnas con `colspan="2"`.

4. Accesibilidad y Usabilidad

- El uso de tablas semánticas es adecuado, ya que se han usado las etiquetas `<td>` para las celdas y `<tr>` para las filas.
- El diseño es sencillo pero efectivo, asegurando que los colores estén bien representados en una tabla organizada y fácil de leer.

5. Logros del Proyecto

- Se ha creado una tabla funcional que utiliza el atributo `colspan` para combinar celdas, lo que optimiza el espacio y mejora la organización visual.
- El diseño simple y limpio permite que la información esté bien organizada y sea fácilmente legible para los usuarios.
- El uso adecuado de los bordes y la alineación del texto en las celdas mejora la estructura general de la tabla.