

Ejercicios GRID

Ejercicios básicos (1-7)

1. **Dividir en 2 columnas iguales:**
 - Crear un contenedor con dos elementos hijos que ocupen cada uno la mitad del ancho disponible.
 2. **Dividir en 3 columnas iguales:**
 - Diseñar un contenedor con tres elementos hijos distribuidos uniformemente en tres columnas iguales.
 3. **Dividir en 4 columnas desiguales:**
 - Crear un diseño donde los elementos tengan anchos del 10%, 20%, 30% y 40% del espacio.
 4. **Disposición tipo galería:**
 - Crear un contenedor con 3 filas y 3 columnas, donde cada celda contenga un elemento cuadrado.
 5. **Cabecera, contenido y pie de página:**
 - Diseñar una página con tres filas: una cabecera, una sección de contenido principal y un pie de página. El contenido principal debe ser más alto que las otras secciones.
 6. **Un diseño de 2x2:**
 - Dividir el área disponible en un cuadrado de 2 filas y 2 columnas iguales.
 7. **Layout "sidebar":**
 - Crear una página con dos áreas: una sidebar que ocupe el 25% del ancho y un contenido principal que ocupe el 75%.
-

Ejercicios intermedios (8-14)

8. **Distribución flexible:**
 - Diseñar un contenedor con 4 elementos que ocupen automáticamente el espacio disponible en una sola fila (uso de `repeat(auto-fit, minmax(...))`).
9. **División asimétrica:**
 - Crear un diseño de 3 filas:
 - Primera fila: 50px de altura.
 - Segunda fila: 2 fracciones de altura (`2fr`).
 - Tercera fila: 1 fracción de altura (`1fr`).
10. **Superponer elementos:**
 - Crear un diseño donde un cuadro pequeño esté centrado encima de un cuadro grande.

11. Diseño tipo blog:

- Diseñar un layout con:
 - Cabecera en la parte superior.
 - Una sidebar a la izquierda (25% de ancho).
 - Contenido principal (75% de ancho).
 - Un pie de página al final.

12. Grid responsivo:

- Crear un diseño que cambie de 3 columnas a 1 columna cuando el ancho de la ventana sea menor de 600px.

13. Un mosaico desordenado:

- Diseñar un contenedor con 5 elementos:
 - Dos elementos que ocupen dos columnas.
 - Uno que abarque dos filas.
 - Dos elementos normales.

14. Cuadrícula alineada:

- Diseñar un contenedor con 9 elementos distribuidos en 3x3, centrando el contenido de cada celda vertical y horizontalmente.
-

Ejercicios avanzados (15-20)

15. Diseño de dashboard:

- Crear un diseño con 4 áreas:
 - Cabecera en la parte superior.
 - Sidebar a la izquierda.
 - Contenido principal en el centro.
 - Panel adicional a la derecha.

16. Diagrama de áreas:

- Usar **grid-template-areas** para organizar una página con:
 - Cabecera arriba.
 - Una barra de navegación a la izquierda.
 - Contenido en el centro.
 - Un pie de página abajo.

17. Rejilla fija con espaciado:

- Diseñar un contenedor con una rejilla de 4x4, con un espacio de 10px entre filas y columnas.

18. Diseño tipo tablero de ajedrez:

- Crear un diseño de 8x8 con cuadrados alternos en blanco y negro.

19. Diseño complejo:

- Crear un diseño que combine dos áreas principales (50% cada una) con una sidebar del 20% en la parte derecha.

20. Grid anidado:

- Crear un contenedor principal con 4 celdas, y en una de esas celdas, añadir otro grid con 2 filas y 2 columnas.