

Guía de Estudio Maquetación (Grid y Flexbox)

Diseño Web II
Duodécimo Grado A

#	Pregunta	Respuesta
1.	¿Cuál fue el mayor defecto de maquetar con tablas ?	Diseños rígidos , no responsivos y código verboso.
2.	¿Qué propiedad CSS usaba el "clearing floats"?	La propiedad float.
3.	¿ Grid es uni o bidimensional?	Bidimensional (filas y columnas a la vez).
4.	¿ Flexbox es uni o bidimensional?	Unidimensional (una fila o una columna).
5.	¿Para qué se usa Grid (macro-layout o micro-layout)?	Para el macro-layout (estructura o esqueleto de la página).
6.	¿Cómo mejora la accesibilidad la maquetación moderna?	Mantiene el HTML limpio y semántico (solo contenido).
7.	Propiedad para activar Grid.	display: grid;
8.	Unidad para espacio disponible.	fr (fracción).
9.	Función para definir un rango de tamaño.	minmax(min, max).
10.	Abreviatura para espaciado entre celdas.	gap.
11.	Propiedades para centrar la cuadrícula completa.	justify-content (horizontal) y align-content (vertical).
12.	Propiedad para posicionar un ítem por líneas.	grid-column o grid-row.
13.	Propiedad para activar Flexbox.	display: flex;
14.	Propiedad para definir el Eje Principal.	flex-direction.
15.	Propiedad para alinear en el Eje Principal.	justify-content.
16.	Propiedad para alinear en el Eje Transversal.	align-items.
17.	Propiedad para permitir múltiples líneas.	flex-wrap: wrap;
18.	Propiedad que define el tamaño inicial del ítem.	flex-basis.
19.	Orden de valores en la abreviatura flex.	<grow> <shrink> <basis>.

20. Ejercicio (Grid y Flexbox): Plantilla de Dashboard

```
<body>
  <h1>CSS Grid</h1>

  <div class="padre">
    <div class="hijo1">Header (Ocupa ambas columnas)</div>
    <div class="hijo2">Sidebar (200px fija)</div>
    <div class="hijo3">Contenido (1fr fluida)</div>
    <div class="hijo4">Footer (Ocupa ambas columnas)</div>
  </div>
</body>
```

Solucion:

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

.padre {
  display: grid;
  grid-template-columns: 200px 1fr;
  grid-template-rows: auto 1fr auto;
  gap: 10px;
  min-height: 100vh;
}

.hijo1 {
  grid-column: 1 / 3;
  background-color: #4caf50;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 20px;
}

.hijo2 {
  background-color: #f1f1f1;
  padding: 20px;
}

.hijo3 {
  background-color: #ddd;
  padding: 20px;
}

.hijo4 {
  grid-column: 1 / 3;
  background-color: #4caf50;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 20px;
}
```