**Caso 1: Combinar dos cajas horizontalmente**

Puedes combinar dos cajas adyacentes en la misma fila utilizando la propiedad grid-column para que una caja ocupe dos columnas. Por ejemplo, para que las cajas a1 y a2 se unan en una sola, haz lo siguiente:

.a1 {

grid-column: span 2; /\* Ocupa dos columnas en lugar de una \*/

}

.a2 {

display: none; /\* Oculta la caja a2 ya que se combinó con a1 \*/

}

**Alternativa 2: Combinar dos cajas verticalmente**

Si deseas juntar las cajas a1 y a5 para que ocupen dos filas en la misma columna, usa la propiedad grid-row:

.a1 {

grid-row: span 2; /\* Ocupa dos filas en lugar de una \*/

}

.a5 {

display: none; /\* Oculta la caja a5 ya que se combinó con a1 \*/

}

1. Coloco el CSS ,las cajas de forma individual con sus referencias.

2. Modifico el mapa y junto cajas

3.Devuelvo el mapa al origen y utilizo

grid-column: span 2 en las demás display: none

grid-row: span 2 en las demás display: none

4 Vamos a separar el footer:

En CSS

.footer1, .footer2, .footer3, .footer4 {

  background-color: #f39c12;

  display: flex;

  align-items: center;

  justify-content: center;

  color: white;

  text-align: center;

  border: 1px solid #e67e22;

}

En Html

      <div class="footer1">Footer 1</div>

      <div class="footer2">Footer 2</div>

      <div class="footer3">Footer 3</div>

      <div class="footer4">Footer 4</div>

**Ejemplo Completo:**

Aquí te dejo un código con un layout donde las cajas a1 y a2 se han combinado horizontalmente, y las cajas a3 y a5 se han combinado verticalmente.

**HTML:**

html

Copiar código

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<title>Cuatro Cajas Grid</title>

<link rel="stylesheet" href="Grid.css" />

</head>

<body>

<div class="grid-container">

<div class="header">Encabezado</div>

<div class="a1">#1</div>

<div class="a2">#2</div> <!-- Esta se combina con a1 -->

<div class="a3">#3</div>

<div class="a4">#4</div>

<div class="a5">#5</div> <!-- Esta se combina con a3 -->

<div class="a6">#6</div>

<div class="a7">#7</div>

<div class="a8">#8</div>

<div class="footer">Pie de página</div>

</div>

</body>

</html>

**CSS:**

css

Copiar código

body {

margin: 0;

font-family: Arial, sans-serif;

}

.grid-container {

display: grid;

grid-template-columns: repeat(4, 1fr);

grid-template-rows: 100px 200px 200px 100px;

gap: 30px;

grid-template-areas:

"header header header header"

" a1 a1 a3 a4 " /\* a1 ocupa dos columnas \*/

" a1 a6 a7 a8 " /\* a1 sigue ocupando el espacio de a2 \*/

"footer footer footer footer";

height: 100vh;

width: 80%;

margin: 0 auto;

padding: 20px;

}

.header, .footer {

display: flex;

align-items: center;

justify-content: center;

color: white;

grid-column: span 4;

background-color: #f39c12;

}

.a1 {

grid-column: span 2; /\* Ocupa dos columnas en la primera fila \*/

}

.a3 {

grid-row: span 2; /\* Ocupa dos filas \*/

}

.a2, .a5 {

display: none; /\* Se ocultan porque se combinaron con otras cajas \*/

}

.a1, .a3, .a4, .a6, .a7, .a8 {

display: flex;

align-items: center;

justify-content: center;

color: white;

text-align: center;

background-color: #3498db;

border: 1px solid #2980b9;

}