

EJERCICIO: DEMOSTRACIÓN DE LA PROPIEDAD DISPLAY

OBJETIVO:

Crear una página HTML que demuestre los diferentes valores de la propiedad **display** en CSS y sus efectos en los elementos.

INSTRUCCIONES:

1. Crea un archivo HTML llamado **ejercicio_display.html**.
2. Añade varios elementos dentro del **<body>** con diferentes valores de **display**.
3. En la etiqueta **<head>**, añade estilos CSS para aplicar los diferentes valores de **display** a los elementos.

CÓDIGO:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ejercicio de Display</title>
  <style>
    .container {
      border: 1px solid #000;
      margin: 20px;
      padding: 10px;
    }
    .block {
      display: block;
      background-color: lightblue;
      width: 100%;
      height: 50px;
      margin-bottom: 10px;
    }
    .inline {
      display: inline;
      background-color: lightgreen;
      padding: 10px;
      margin-right: 10px;
    }
    .inline-block {
      display: inline-block;
```

```

        background-color: lightcoral;
        width: 100px;
        height: 50px;
        margin-right: 10px;
    }
    .flex-container {
        display: flex;
        background-color: lightgray;
        padding: 10px;
    }
    .flex-item {
        background-color: lightyellow;
        padding: 10px;
        margin-right: 10px;
    }
    .grid-container {
        display: grid;
        grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
        background-color: lightpink;
        padding: 10px;
    }
    .grid-item {
        background-color: lightseagreen;
        padding: 10px;
        margin: 5px;
    }
    .none {
        display: none;
        background-color: lightslategray;
        width: 100px;
        height: 50px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <h2>display: block</h2>
        <div class="block">Este es un elemento block.</div>
        <div class="block">Este es otro elemento block.</div>
    </div>

```

```

<div class="container">
  <h2>display: inline</h2>
  <span class="inline">Este es un elemento inline.</span>
  <span class="inline">Este es otro elemento inline.</span>
</div>

<div class="container">
  <h2>display: inline-block</h2>
  <div class="inline-block">Este es un elemento inline-block.</div>
  <div class="inline-block">Este es otro elemento inline-block.</div>
</div>

<div class="container">
  <h2>display: flex</h2>
  <div class="flex-container">
    <div class="flex-item">Este es un elemento flex.</div>
    <div class="flex-item">Este es otro elemento flex.</div>
  </div>
</div>

<div class="container">
  <h2>display: grid</h2>
  <div class="grid-container">
    <div class="grid-item">Este es un elemento grid.</div>
    <div class="grid-item">Este es otro elemento grid.</div>
    <div class="grid-item">Este es otro elemento grid.</div>
  </div>
</div>

<div class="container">
  <h2>display: none</h2>
  <div class="none">Este elemento no se muestra.</div>
</div>
</body>
</html>

```

EXPLICACIÓN DEL EJEMPLO

1. **.container**: Este es un contenedor genérico que se utiliza para agrupar y estilizar los diferentes ejemplos de **display**.

2. **.block**: Este estilo aplica **display: block**; a los elementos, lo que los hace ocupar todo el ancho disponible y colocarse uno debajo del otro.
3. **.inline**: Este estilo aplica **display: inline**; a los elementos, lo que los hace comportarse como texto y colocarse uno al lado del otro.
4. **.inline-block**: Este estilo aplica **display: inline-block**; a los elementos, lo que los hace comportarse como elementos en línea pero con la capacidad de tener ancho y alto.
5. **.flex-container**: Este estilo aplica **display: flex**; al contenedor, lo que permite a sus hijos (**.flex-item**) comportarse como elementos flexibles y alinearse en una fila.
6. **.grid-container**: Este estilo aplica **display: grid**; al contenedor, lo que permite a sus hijos (**.grid-item**) comportarse como elementos de una cuadrícula.
7. **.none**: Este estilo aplica **display: none**; al elemento, lo que lo hace desaparecer completamente de la página.