**DISPLAY**

El atributo CSS display es una de las propiedades más importantes y versátiles del CSS. Define cómo un elemento HTML se debe mostrar en la página web. A continuación te explico los valores más comunes del atributo display, junto con ejemplos prácticos:

### **Valores Comunes de display**

1. **block**
2. **inline**
3. **inline-block**
4. **flex**
5. **grid**
6. **none**

### **1. display: block**

**Los elementos de tipo bloque (block) ocupan todo el ancho disponible de su contenedor, comenzando en una nueva línea. Ejemplos de elementos de bloque son <div>, <p>, <h1>, etc.**

**<!DOCTYPE html>**

**<html lang="es">**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

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

**<title>Display Block</title>**

**<style>**

**.block {**

**display: block;**

**width: 100%;**

**background-color: lightblue;**

**margin-bottom: 10px;**

**}**

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<div class="block">Soy un elemento de bloque</div>**

**<div class="block">Ocupo todo el ancho disponible</div>**

**</body>**

**</html>**

### **2. display: inline**

**Los elementos de tipo en línea (inline) no comienzan en una nueva línea y solo ocupan el ancho necesario. Ejemplos de elementos en línea son <span>, <a>, <strong>, etc.**

**<!DOCTYPE html>**

**<html lang="es">**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

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

**<title>Display Inline</title>**

**<style>**

**.inline {**

**display: inline;**

**background-color: lightcoral;**

**padding: 5px;**

**}**

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<span class="inline">Soy un</span>**

**<span class="inline">elemento en línea</span>**

**</body>**

**</html>**

### 

### 

### 

### 

### 

### **3. display: inline-block**

**Los elementos inline-block son similares a los elementos en línea, pero se comportan como bloques, es decir, respetan las propiedades de altura y anchura y permiten márgenes y rellenos.**

**<!DOCTYPE html>**

**<html lang="es">**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

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

**<title>Display Inline-Block</title>**

**<style>**

**.inline-block {**

**display: inline-block;**

**width: 100px;**

**height: 100px;**

**background-color: lightgreen;**

**margin: 5px;**

**}**

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<div class="inline-block">Elemento 1</div>**

**<div class="inline-block">Elemento 2</div>**

**<div class="inline-block">Elemento 3</div>**

**</body>**

**</html>**

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### **4. display: flex**

**La propiedad flex se usa para diseñar contenedores flexibles y sus elementos hijos. Es una manera eficiente de distribuir el espacio dentro de un contenedor y alinear los elementos.**

**<!DOCTYPE html>**

**<html lang="es">**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

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

**<title>Display Flex</title>**

**<style>**

**.flex-container {**

**display: flex;**

**justify-content: space-around;**

**background-color: lightgray;**

**padding: 10px;**

**}**

**.flex-item {**

**background-color: lightblue;**

**padding: 20px;**

**margin: 10px;**

**}**

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<div class="flex-container">**

**<div class="flex-item">Elemento 1</div>**

**<div class="flex-item">Elemento 2</div>**

**<div class="flex-item">Elemento 3</div>**

**</div>**

**</body>**

**</html>**

### **5. display: grid**

**La propiedad grid permite crear una cuadrícula para organizar los elementos en filas y columnas. Es una herramienta poderosa para diseños complejos.**

**<!DOCTYPE html>**

**<html lang="es">**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

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

**<title>Display Grid</title>**

**<style>**

**.grid-container {**

**display: grid;**

**grid-template-columns: auto auto auto;**

**gap: 10px;**

**background-color: lightgray;**

**padding: 10px;**

**}**

**.grid-item {**

**background-color: lightpink;**

**padding: 20px;**

**text-align: center;**

**}**

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<div class="grid-container">**

**<div class="grid-item">Elemento 1</div>**

**<div class="grid-item">Elemento 2</div>**

**<div class="grid-item">Elemento 3</div>**

**<div class="grid-item">Elemento 4</div>**

**<div class="grid-item">Elemento 5</div>**

**<div class="grid-item">Elemento 6</div>**

**</div>**

**</body>**

**</html>**

### **6. display: none**

**La propiedad none oculta el elemento, lo elimina del flujo del documento, y no ocupa espacio.**

**<!DOCTYPE html>**

**<html lang="es">**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

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

**<title>Display None</title>**

**<style>**

**.hidden {**

**display: none;**

**}**

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<p>Este párrafo es visible.</p>**

**<p class="hidden">Este párrafo está oculto y no ocupa espacio.</p>**

**</body>**

**</html>**