

Layout con CSS (parte 1)

En esta presentación, exploraremos los conceptos fundamentales del diseño de layout en CSS, comenzando con la diferencia entre elementos de bloque y en línea, y profundizando en los valores clave de la propiedad display.



Elementos de bloque vs. elementos en línea

Elementos de Bloque

Los elementos de bloque como div, p, h1-h6, ocupan todo el ancho disponible y se apilan uno debajo del otro.

Elementos en Línea

Los elementos en línea como span, a, img, se ajustan al contenido y se distribuyen a lo largo de la línea.

Propiedad display y sus valores

1 Valores Clave

La propiedad display controla cómo se renderiza un elemento, con valores como block, inline, inline-block y none.

2 Versatilidad

Cambiar el valor de display es una herramienta poderosa para dar forma al diseño de la página.

3 Combinaciones

Combinar diferentes valores de display permite crear diseños más complejos y flexibles.



Slececs®



Valor 'block' de la propiedad display

Características

Los elementos con display:block ocupan todo el ancho disponible y se apilan verticalmente.

Propiedades Ajustables

Tamaño, margen, relleno y bordes pueden ser ajustados fácilmente.

Usos Comunes

Encabezados, párrafos, listas y divisiones principales de la página.

Alineación

Los elementos de bloque se alinean por defecto a la izquierda.

Valor 'inline-block' de la propiedad display

Características

1 Los elementos con display:inline-block se comportan como elementos en línea pero pueden tener propiedades de bloque.

Alineación

2 Se alinean a la línea de base como elementos en línea.

Tamaño

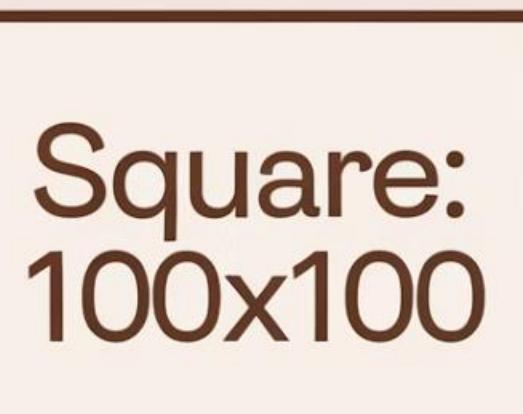
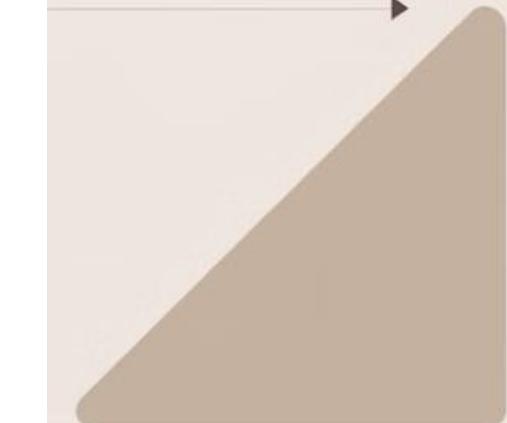
3 Pueden tener un ancho y alto definidos a diferencia de los elementos en línea.



50%: 05x00*

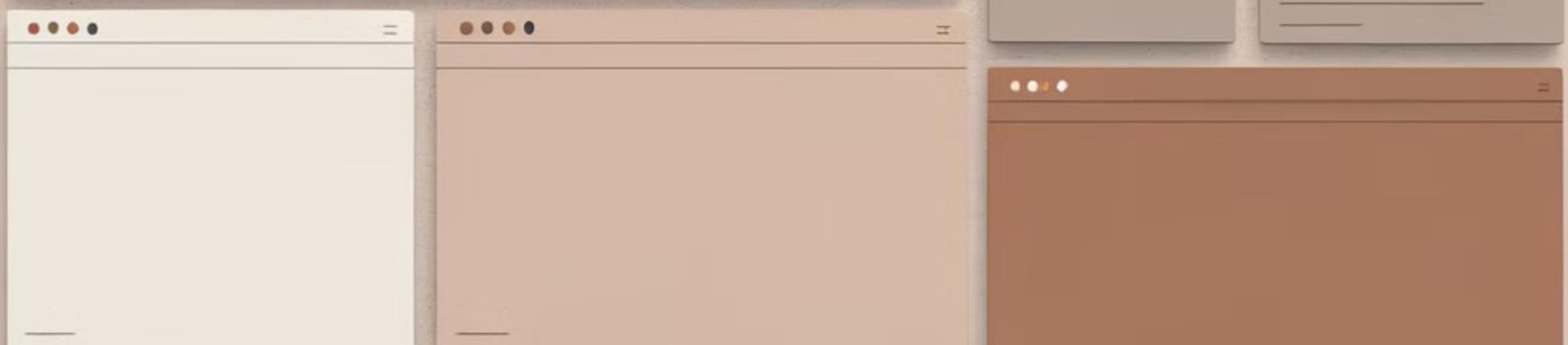


Circle:
50x50



Square:
100x100

Triangle:
50x200



Valor 'none' de la propiedad display



Ocultar

Hace que el elemento no se muestre en la página.



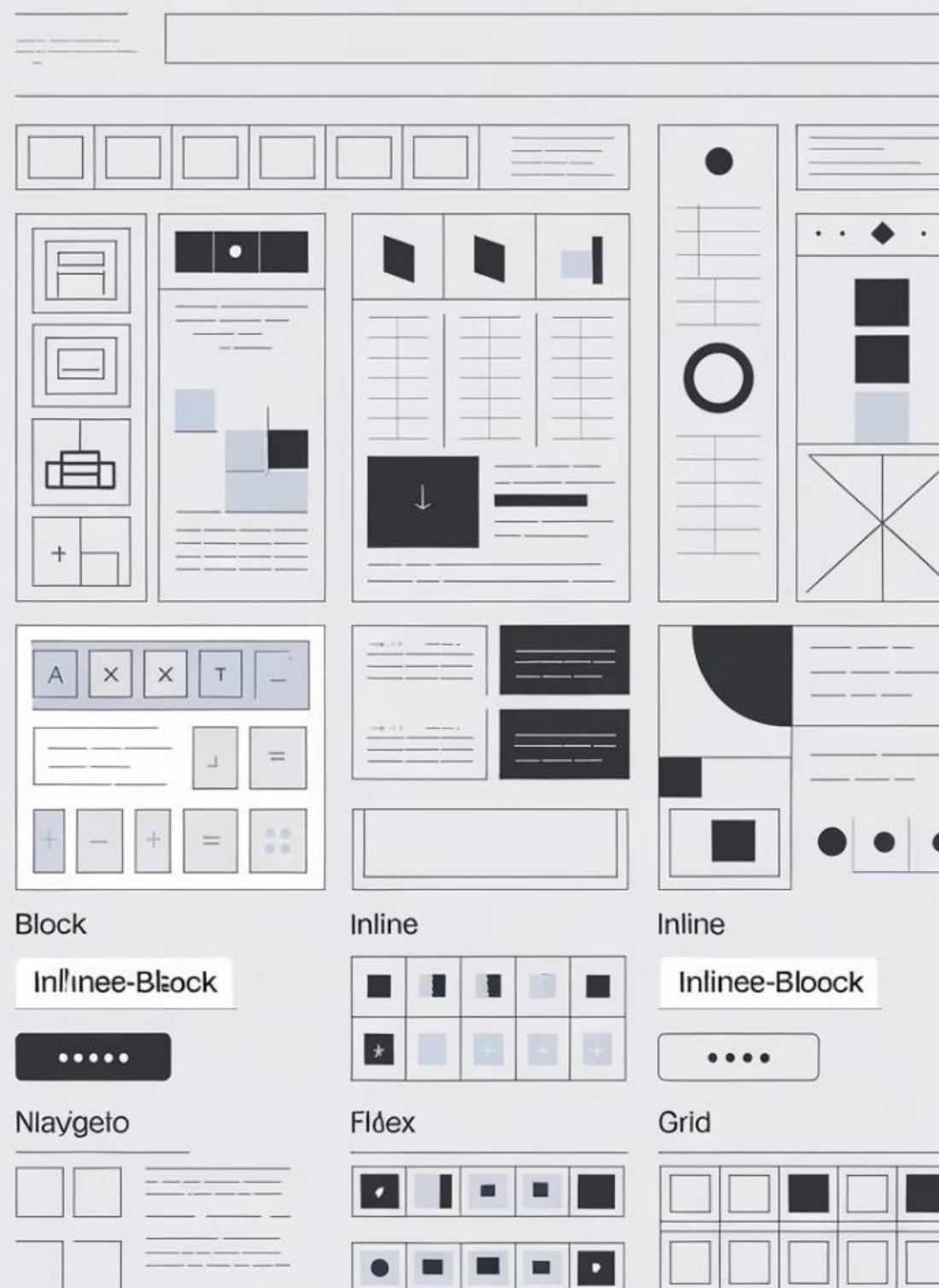
Diseño

No afecta el layout de los otros elementos.



Accesibilidad

El elemento sigue siendo parte del DOM pero no es visible.



Ejercicio práctico 1: Aplicar diferentes valores de display

1

Estructura HTML

Crear una página con elementos de bloque y en línea.

2

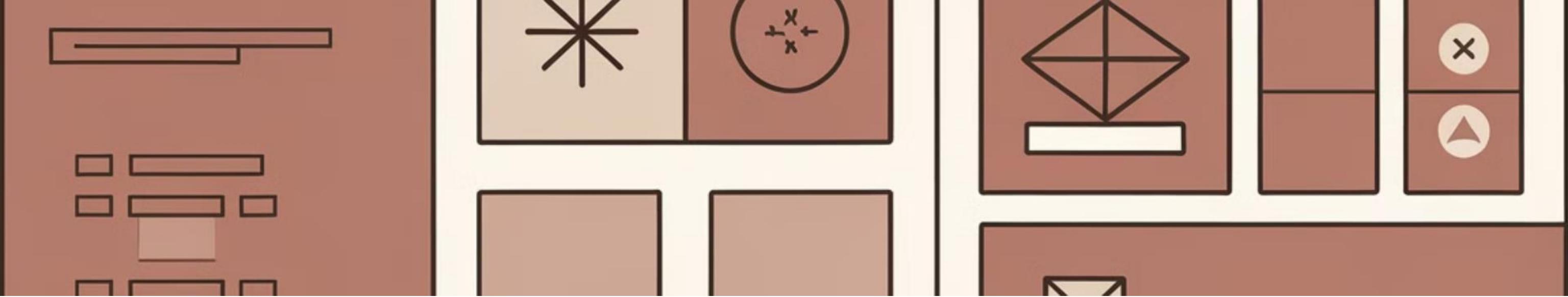
Aplicar display

Asignar valores block, inline y inline-block a los elementos.

3

Analizar Resultados

Observar cómo cambia el layout al modificar el display.



Ejercicio práctico 2: Combinar elementos de bloque y en línea

Encabezado	Elemento de Bloque	Ocupa todo el ancho disponible
Enlaces	Elementos en Línea	Se ajustan al contenido
Imágenes	Elementos en Línea	Se alinean con el texto
Párrafos	Elementos de Bloque	Se apilan uno debajo del otro