

# Guía de trabajos prácticos position y display en CSS

## Trabajos Prácticos: Propiedad **position**

### Ejercicio 1: Posicionamiento Relativo y Absoluto

Crea una estructura HTML con dos elementos: un contenedor principal y un elemento secundario dentro de él. Establece el contenedor principal como `position: relative;` y el elemento secundario como `position: absolute;`. Luego, ajusta las propiedades `top`, `right`, `bottom` y `left` del elemento secundario para posicionarlo dentro del contenedor de manera específica.

### Ejercicio 2: Posicionamiento Fijo

Crea un encabezado que tenga `position: fixed;`, de modo que permanezca en la parte superior de la ventana incluso cuando se desplaza la página. Agrega contenido al resto de la página para verificar que el encabezado permanezca en su lugar mientras se desplaza.

### Ejercicio 3: Posicionamiento Estático y Z-index

Crea una estructura con varios elementos superpuestos. Juega con la propiedad `z-index` para cambiar el orden de apilamiento de los elementos. Comienza con `position: static;` para los elementos y luego cambia algunos de ellos a `position: relative;` para controlar su apilamiento utilizando `z-index`.

### Ejercicio 4: Posicionamiento Absoluto y Elementos Emergentes

Crea una lista de elementos y utiliza el posicionamiento absoluto para ocultar detalles adicionales que aparezcan cuando se pasa el mouse sobre un elemento de la lista. Usa `position: absolute;` para posicionar los detalles emergentes en relación con cada elemento de la lista.

### Ejercicio 5: Diseño de Cuadrícula con Position

Crea una cuadrícula de elementos utilizando el posicionamiento absoluto. Cada elemento debe estar en una posición específica dentro de un contenedor. Esto podría simular un tablero de juego o una cuadrícula de imágenes.

### Ejercicio 1: Diseño de Bloques y Elementos en Línea

Crea una estructura HTML con varios elementos en línea y elementos de bloque. Utiliza diferentes valores de `display` para cambiar cómo se comportan los elementos. Observa cómo fluyen y se colocan en la página con diferentes valores de `display`.

### Ejercicio 2: Diseño de Barra de Navegación

Crea una barra de navegación horizontal utilizando `display: flex;` para alinear los elementos en línea. Agrega estilos para que los elementos estén separados uniformemente en la barra de navegación.

### Ejercicio 3: Diseño de Galería con Flexbox

Crea una galería de imágenes utilizando `display: flex;`. Alinea las imágenes en filas y columnas utilizando las propiedades de Flexbox para lograr un diseño ordenado y receptivo.

### Ejercicio 4: Diseño de Cuadrícula con Grid

Crea una cuadrícula de elementos utilizando `display: grid;`. Define las filas y columnas de la cuadrícula y coloca los elementos en celdas específicas. Experimenta con el ajuste del espacio entre las celdas.

### Ejercicio 5: Cambio entre Display

Crea una interfaz que permita al usuario cambiar entre diferentes modos de visualización de elementos. Por ejemplo, podrías tener una sección que se muestre como una lista (`display: block;`) y otra como una cuadrícula (`display: grid;`). Agrega botones para alternar entre estos modos de visualización.