

# Posicionamiento CSS

¿Cómo estructura los elementos internamente CSS? Posicionamiento

# Estructura CSS

- **Posicionamiento**

- Es la manera que tienen de posicionarse los elementos en la pantalla. Puede ser de estas formas:
  - **static**: Es la manera por defecto de posicionar los elementos en pantalla
  - **relative**: Permite desplazar de su lugar un elemento con respecto a su posición original. **NO** pierde su hueco en el flujo de bloque. También convierte al elemento en la referencia con respecto a los hijos que tenga en posición absoluta. Se ubicarán con respecto a él y no a su ancestro **relative** superior.
  - **absolute**: Permite desplazar de su lugar un elemento con respecto a su ancestro relativo. En esta ocasión **SÍ** pierde su hueco en el flujo de bloque, lo sacamos de él, y para el resto de elementos es como si no estuviese.
  - **fixed**: Permite desplazar de su lugar un elemento **con respecto al documento**. En esta ocasión **SÍ** pierde su hueco en el flujo de bloque, lo sacamos de él.
  - **sticky**: El elemento es tratado como un valor relativo hasta que la ubicación de desplazamiento de la ventana de visualización (scroll) alcanza un umbral especificado, en cuyo momento el elemento toma una posición fija donde se queda pegado.

# Estructura CSS

- **Posicionamiento – Agrupando contenido en el eje Z**

- Los elementos que se encuentran en **position: relative** o **position: absolute** pueden posicionarse en profundidad en el eje Z
- Para ello tenemos que utilizar la propiedad **z-index**. A mayor valor asignado, más arriba se posicionará el elemento (hacia nosotros desde la pantalla). A menor valor, más profundamente se posicionará (hacia detrás de la pantalla).
- Existe una propiedad muy útil para poder interactuar con elementos que se solapan unos con otros en el eje Z. esa propiedad es:
  - **pointer-events**: Controla los eventos de click o tap sobre un elemento, permitiendo o impidiendo que podamos "tocarlo". Sus valores son:
    - **none**: El elemento deja de ser clickable o tocable en un móvil y se le puede "atravesar"
    - **auto**: El elemento es clicable y tocable. Es el valor por defecto.

# Estructura CSS

- **Posicionamiento – Flotaciones**

- **float:** Especifica si un elemento debe salir del flujo normal y aparecer a la izquierda o a la derecha de su contenedor, donde los elementos de texto y los elementos en línea aparecerán a su alrededor.
- Los valores que puede tener esta propiedad son:
  - **left:** El elemento flota hacia la izquierda de su contenedor.
  - **right:** El elemento flota hacia la derecha de su contenedor.
  - **none:** El elemento no flota.

# Estructura CSS

- **Posicionamiento – Flotaciones**

- **clear:** Especifica si un elemento puede estar al lado de elementos flotantes que lo preceden o si debe ser movido (cleared) debajo de ellos. La propiedad **clear** aplica tanto a elementos flotantes como no flotantes. Puede tener estos valores:
  - **none:** Indica que el elemento no es movido hacia abajo para limpiar elementos flotantes anteriores.
  - **left:** Indica que el elemento es movido hacia abajo para limpiar elementos flotantes a la izquierda.
  - **right:** Indica que el elemento es movido hacia abajo para limpiar elementos flotantes a la derecha.
  - **both:** Indica que el elemento es movido hacia abajo para limpiar tanto elementos flotantes de la izquierda como de la derecha.