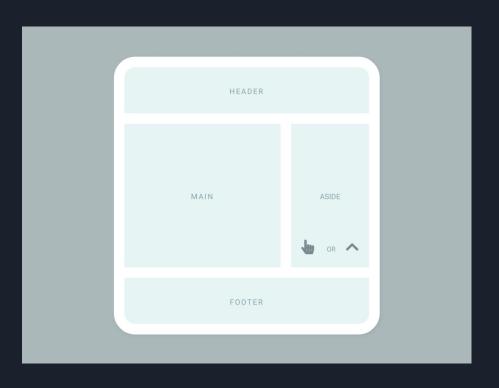
# Clase 4 -Maquetación con CSS

## LAYOUT & MAQUETACIÓN CON CSS



## **POSITION & FLOAT**

Posicionamiento (position): Con propiedades como position: absolute, relative, fixed o sticky, puedes controlar exactamente dónde colocar un elemento en la página.

**Flotación (float)**: Antes se usaba mucho para hacer que los elementos "floten" a la izquierda o derecha, como en diseños de columnas, aunque hoy en día se usa menos gracias a opciones más modernas.

## FLEXBOX

Flexbox nos permite alinear elementos en un eje (horizontal o vertical). Es ideal para crear menús, filas de tarjetas, o layouts simples.

#### Propiedades clave:

- display: flex;: activa flexbox
- flex-direction: define la dirección (row, column)
- justify-content: alinea en el eje principal
- align-items: alinea en el eje cruzado
- flex-grow: cuánto puede crecer un ítem
- flex-shrink: cuánto puede achicarse
- flex-basis: tamaño base antes de crecer o encogerse
- order: cambia el orden visual de los ítems
- align-self: alinea individualmente un ítem

## GRID

Grid permite trabajar en 2 dimensiones: filas y columnas al mismo tiempo. Ideal para maquetar estructuras más complejas: dashboards, secciones completas, landing pages.

#### Propiedades clave:

- display: grid;
- grid-template-columns: define columnas
- grid-template-rows: define filas
- gap: separaciones internas
- grid-area: nombrar zonas específicas
- place-items: alinea horizontal y verticalmente

## **TRANSICIONES**

transition: propiedad duracion efecto;

```
button {
  transition: background 0.3s ease;
}
```

## **ANIMACIONES**

on @keyframes Definimos etapas de una animación y la aplicamos con animation

```
@keyframes aparecer {
   from { opacity: 0; }
   to { opacity: 1; }
}
.box {
   animation: aparecer 1s ease-in-out;
}
```

## MEDIA QUERIES

#### Diseño responsive con Media Queries

Permiten aplicar estilos solo si se cumple una condición de tamaño o dispositivo

```
@media (max-width: 768px) {
    .container {
      flex-direction: column;
    }

aside {
      width: 100%;
      border-right: none;
      border-bottom: 1px solid #ddd;
    }
}
```