

Guía de CSS – Explicación de Estilos y Selectores

Este documento explica la función de los principales selectores, propiedades y estructuras CSS utilizadas en un proyecto web moderno con diseño responsive.

Estilos generales

*****: Selector universal, aplica estilos a todos los elementos.

box-sizing: border-box: Incluye padding y border dentro del width y height.

:root: Define variables CSS reutilizables en todo el documento.

body: Establece estilos globales como fuente, márgenes y color de fondo.

button: Define el estilo base de los botones y su animación.

Header y navegación

.fondo: Contenedor principal del header, permite posicionamiento relativo.

.var-nav: Usa Flexbox para alinear logo, menú y botones.

.nav: Convierte listas en menú horizontal.

.nav-auth: Empuja los botones de autenticación hacia la derecha.

Layouts con Flexbox y Grid

- **display: flex**: Alineación de elementos en una sola dimensión.
- **flex-direction**: Define la dirección del eje principal.
- **display: grid**: Sistema de diseño bidimensional.
- **grid-template-columns**: Define columnas del grid.
- **gap**: Espaciado entre elementos.

Tarjetas y efectos visuales

.category-card: Tarjetas con Flexbox y fondo degradado.

:hover: Pseudo-clase que aplica efectos al pasar el mouse.

transform: Permite mover o escalar elementos.

transition: Controla la duración y suavidad de animaciones.

Imágenes y posicionamiento

position: relative: Permite posicionar hijos con absolute.

position: absolute: Saca el elemento del flujo normal.

max-width: 100%: Hace imágenes responsivas.

z-index: Controla la profundidad de capas.

Responsive Design

@media: Aplica estilos según el tamaño de pantalla.

max-width: Define el límite máximo del viewport.

Permite adaptar el diseño a tablets y móviles.

Conclusión

El uso correcto de CSS moderno, Flexbox, Grid y Media Queries permite crear interfaces responsivas, ordenadas y fáciles de mantener.