



INFORMÁTICA - 1o BACHILLERATO

CSS: El Diseño de la Web

Aprendiendo a estructurar, estilizar y organizar capas de manera profesional.

| ¿Qué es realmente CSS?



Cascading Style Sheets: Es el lenguaje que define el aspecto visual.



Separación de conceptos: HTML crea el contenido, CSS le da el estilo.



Adaptabilidad: Permite que una web se vea bien en móviles y PCs.

600 × 400

HTML vs. CSS: Roles Diferentes

Característica	HTML (Estructura)	CSS (Presentación)
Metáfora	Esqueleto / Paredes	Pintura / Decoración
Objetivo	¿Qué elementos hay?	¿Cómo se ven los elementos?
Ejemplo	<code>Hola</code>	<code>p { color: blue; }</code>



Anatomía de una Regla

Entendiendo cómo hablar con el navegador

La Sintaxis de CSS

```
p {  
  color: red;  
  font-size: 20px;  
}
```

Selector: A quién queremos cambiar (ej. `p`, `h1`, `.caja`).

Propiedad: Qué queremos cambiar (ej. `color`, `margin`).

Valor: El nuevo dato (ej. `blue`, `10px`).



El Modelo de Caja

La clave fundamental para entender las capas

| Todo en la Web es una Caja



Padding

El aire **interno** de la caja.
Separa el texto del borde.



Border

La línea que limita la caja.
Puede tener grosor y color.



Margin

El espacio **externo**. Separa
una caja de las demás.



Maquetación con Flexbox

Ordenando el caos con facilidad

| La Era del Flexbox

1

Línea de código mágica

Al usar `display: flex;` en un contenedor padre, todos sus hijos se alinean automáticamente en horizontal.

| Control Total del Espacio

-  **Gap:** Define el espacio exacto entre las cajas hijas.
-  **Justify-content:** Alinea las cajas en el eje horizontal (centro, derecha, espacio distribuido).
-  **Align-items:** Alinea las cajas verticalmente dentro de su contenedor.

Resumen: Las 3 Capas de un Proyecto



Estructura

Usamos etiquetas HTML para definir qué es cada cosa.



Estética

Usamos CSS para colores, fuentes y bordes.



Distribución

Usamos Divs y Flexbox para organizar el espacio.

¿Listos para la práctica?

La teoría es solo el principio. ¡Vamos al editor!

