

HTML, CSS & BOOTSTRAP

Instructora: Kattherine Hernandez



Día 5: Fundamentos de CSS

Instructora: Katherine Hernandez



Hojas de Estilo en Cascada



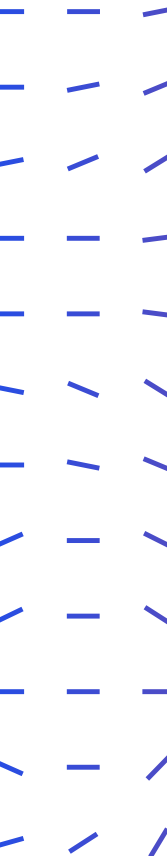
Cascading Style Sheets (CSS)



Es un lenguaje de hojas de estilo, es decir, te permite aplicar estilos de manera selectiva a elementos en documentos HTML.

Formas de aplicar CSS:

- Inline: `style=" "`
- Interno: `<style></style>`
- Link: `styles.css`



Reglas CSS

Es una declaración que define cómo se debe mostrar un elemento HTML en una página web.

Selector: El elemento HTML en el que comienza la regla. Esta selecciona el(los) elemento(s) a dar estilo.

Declaración: Una sola regla como color: red; especifica a cuál de las propiedades del elemento quieres dar estilo.

Propiedades: Maneras en las cuales puedes dar estilo a un elemento HTML.

Valor: A la derecha de la propiedad, después de los dos puntos (:), tienes el valor de la propiedad, para elegir una de las muchas posibles apariencias para una propiedad determinada.

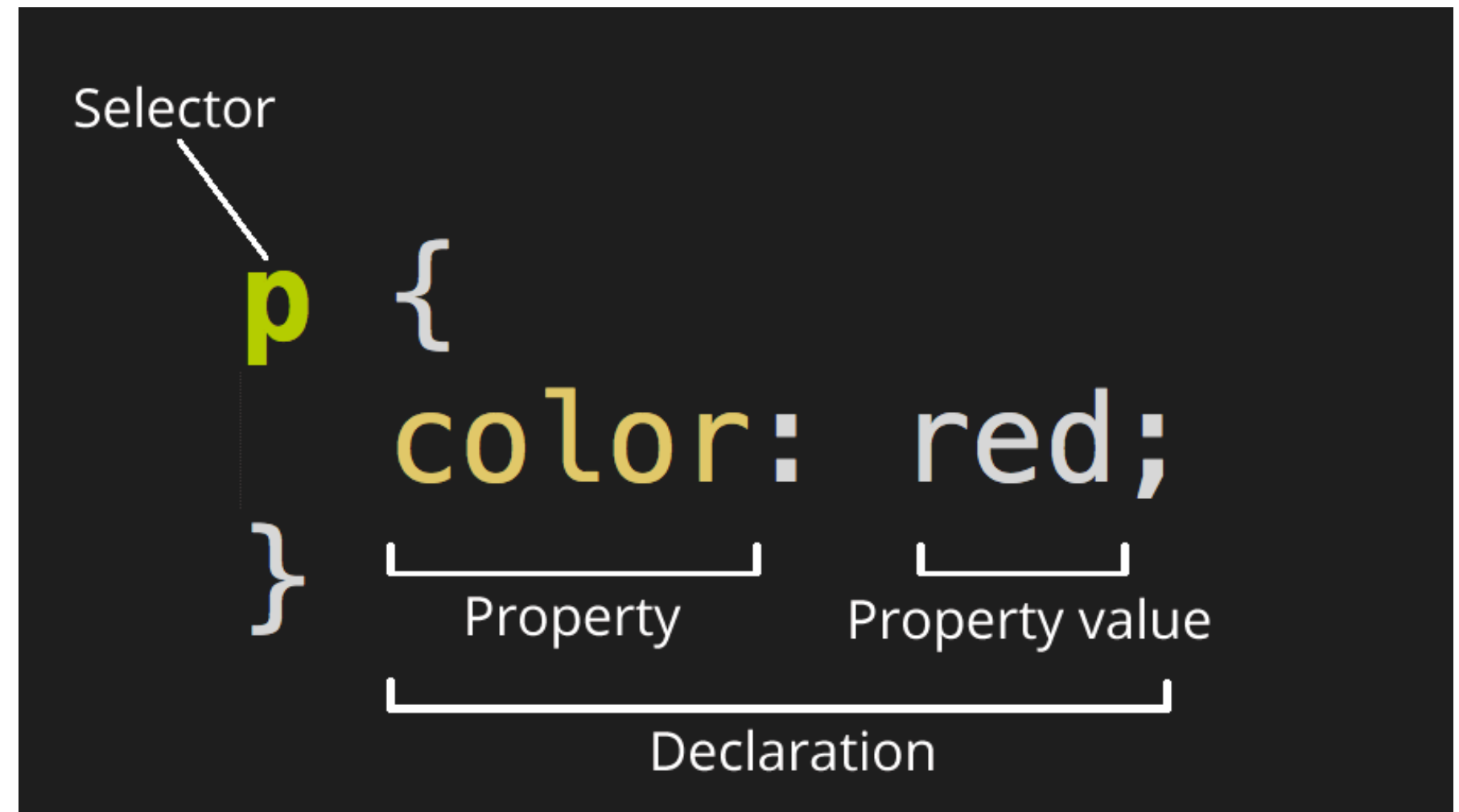
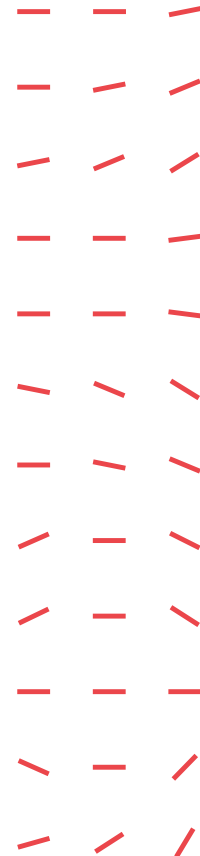


imagen de https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Document_Object_Model/Introduction

Tipos de selectores

| Tipo de selector | Qué selecciona | Ejemplo |
|--|--|--|
| Selector de elemento (de etiqueta o de tipo) | Todos los elementos HTML del tipo especificado. | p Selecciona <p> |
| Selector de identificación (id) | El elemento en la página con el ID especificado (en una página HTML dada, solo se permite un único elemento por ID). | #mi-id Selecciona <p id="mi-id"> y |
| Selector de clase | Los elementos en la página con la clase especificada (una clase puede aparecer varias veces en una página). | .mi-clase Selecciona <p class="mi-clase"> y |
| Selector de atributo | Los elementos en una página con el atributo especificado. | img[src] Selecciona pero no |
| Selector de pseudoclase | Los elementos especificados, pero solo cuando esté en el estado especificado, por ejemplo cuando el puntero esté sobre él. | a:hover Selecciona <a>, pero solo cuando el puntero esté sobre el enlace. |





Día 6: Modelo de caja (Box Model)

Instructora: Katherine Hernandez



Modelo de cajas

Una cosa que notarás sobre la escritura de CSS es que trata mucho sobre cajas — ajustando su tamaño, color, posición, etc—. Puedes pensar en la mayoría de los elementos HTML de tu página como cajas apiladas una sobre la otra.

padding (relleno), el espacio alrededor del contenido. En el ejemplo siguiente, es el espacio alrededor del texto del párrafo.

border (marco), la línea que se encuentra fuera del relleno.

margin (margen), el espacio fuera del elemento que lo separa de los demás.

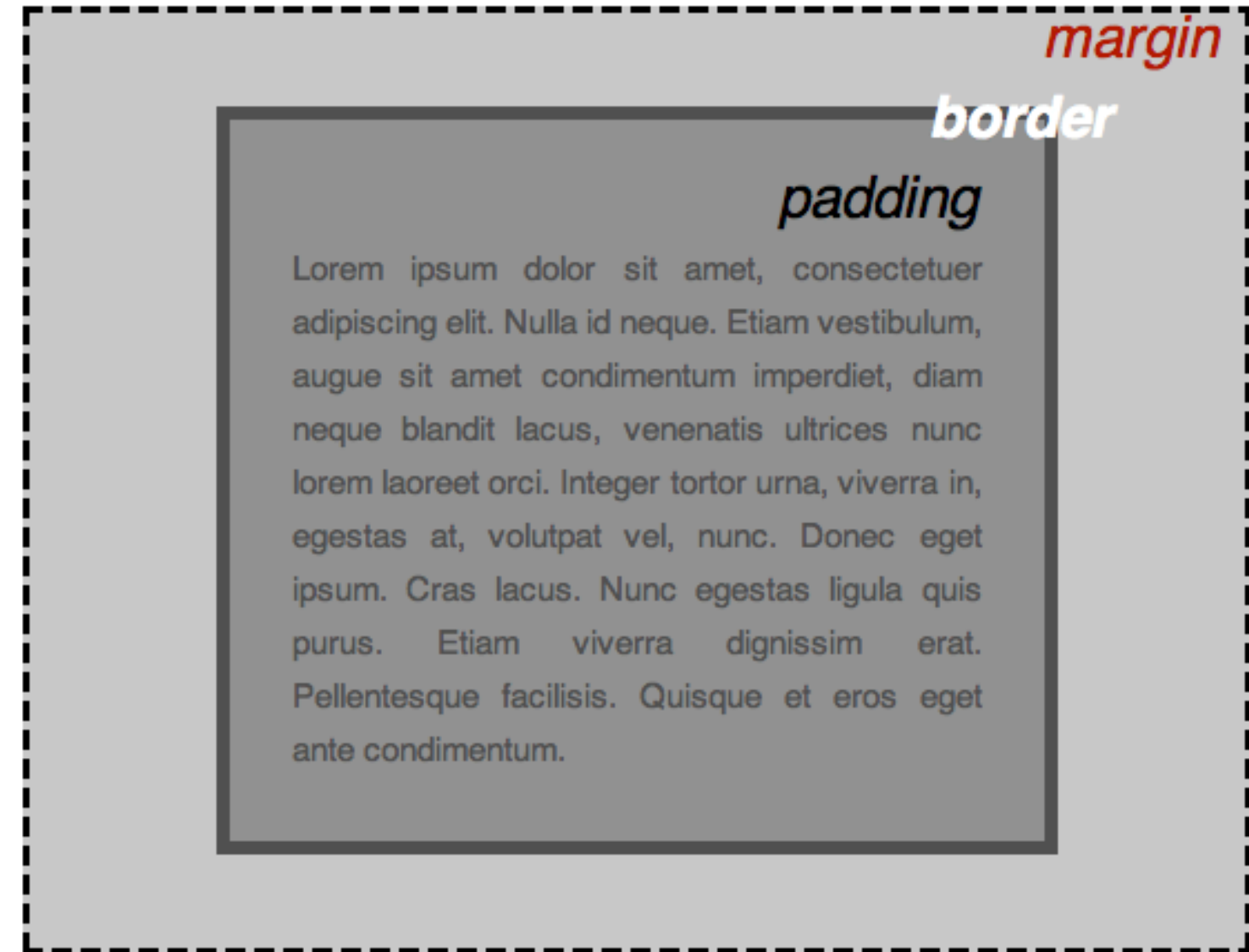


imagen de https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Document_Object_Model/Introduction



Día 7: Flex-box

Instructora: Kattherine Hernandez



Display

Formalmente la propiedad display establece los tipos de visualización interna y externa de un elemento.

Define cómo un elemento debe ser renderizado en relación con otros elementos, ya sea como un bloque, en línea, en una cuadrícula, entre otros.

- **block**: Para elementos que deben ocupar toda la línea.
- **inline**: Para elementos que deben mostrarse en línea con otros elementos.
- **inline-block**: Para elementos que deben estar en línea, pero con dimensiones ajustables.
- **none**: Para ocultar elementos completamente.
- **flex y grid**: Para diseños más avanzados y layouts complejos.

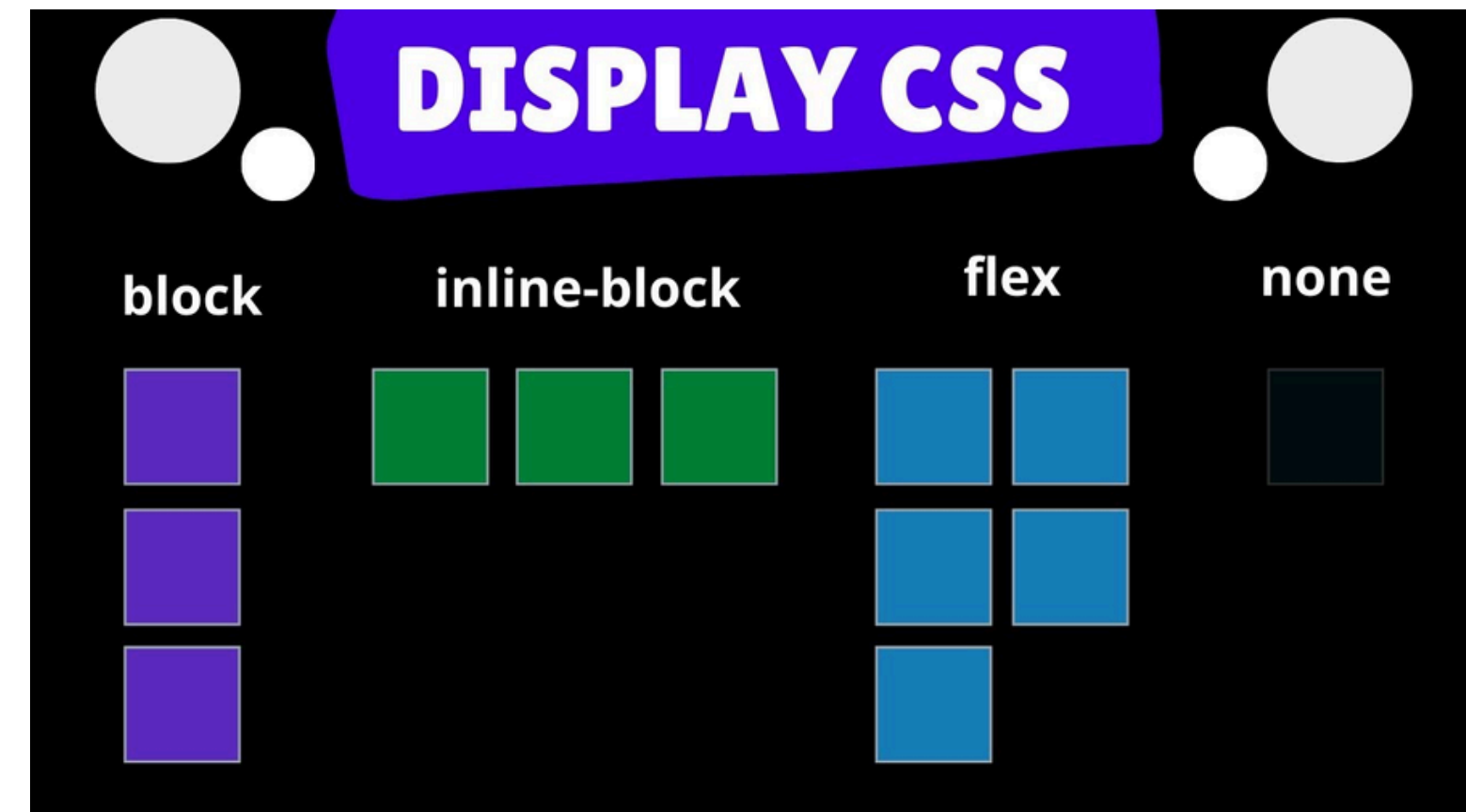


imagen de https://i.ytimg.com/vi/dPfn_PdZoUU/maxresdefault.jpg

Flexbox

Flexbox es un método de diseño de página unidimensional para compaginar elementos en filas o columnas. Los elementos de contenido se ensanchan para rellenar el espacio adicional y se encogen para caber en espacios más pequeños

