

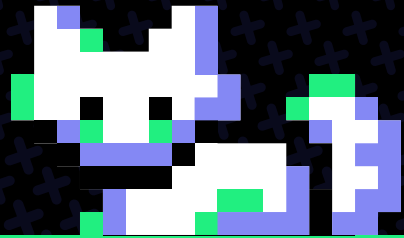
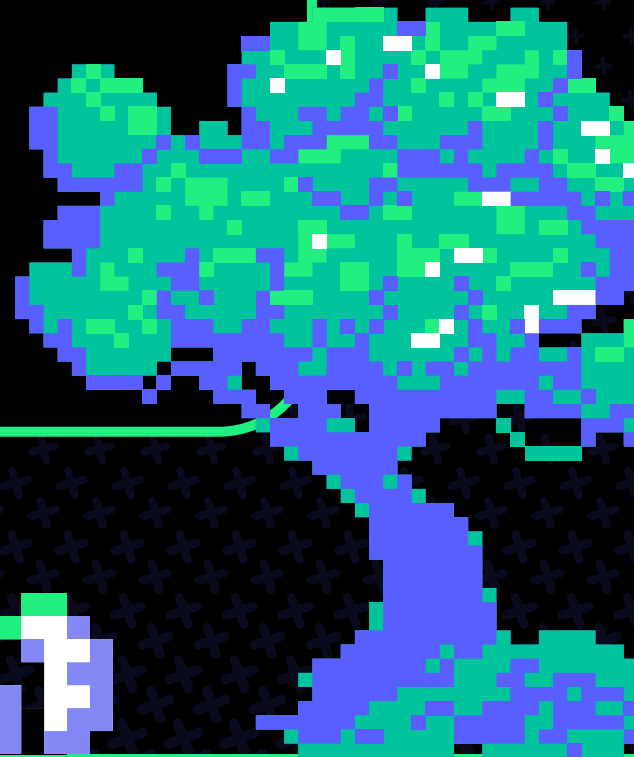
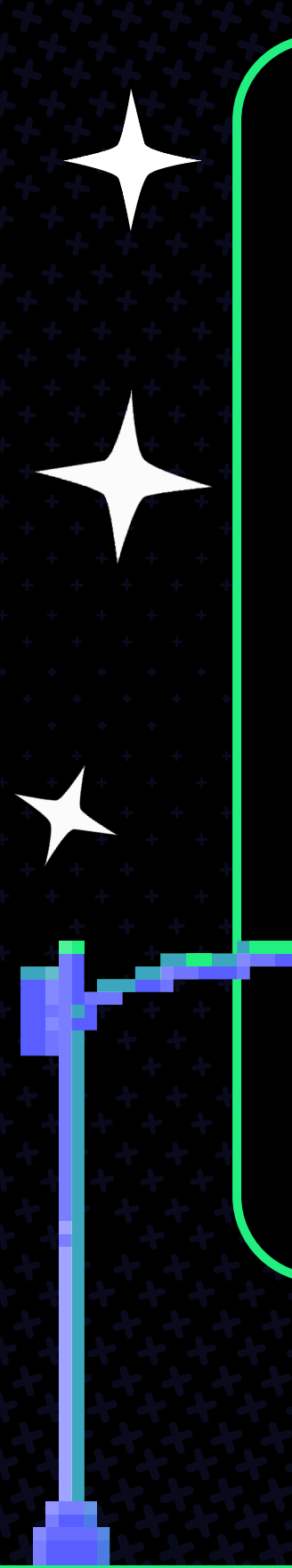
PLAYER 1 

HIGHSCORE 2500

 PLAYER 2

SESIÓN #5

◆ INTRODUCCIÓN A CSS

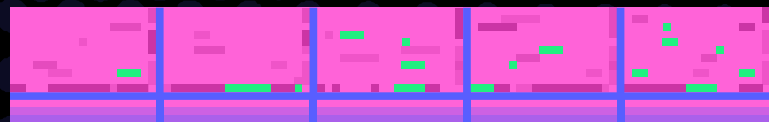


🗝️ 01 💎 07 ⭐ 12

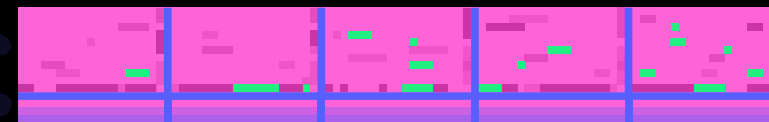


TEMAS

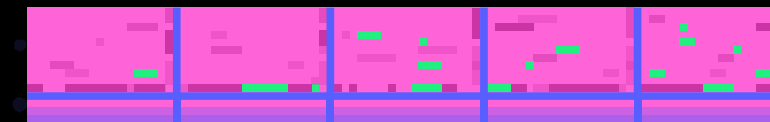
◆ ¿QUÉ ESTAREMOS VIENDO?



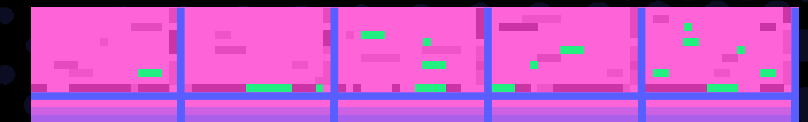
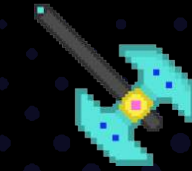
¿QUÉ ES CSS?



MODELO DE CAJA



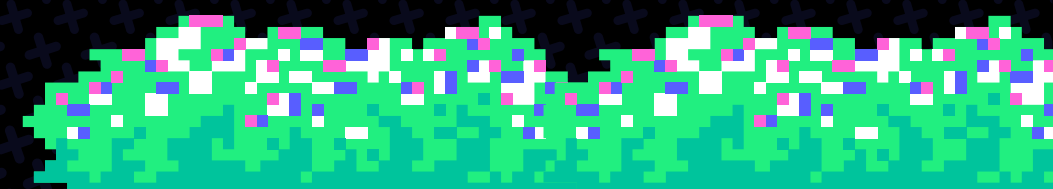
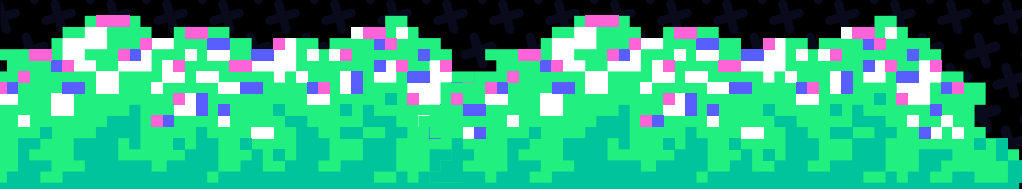
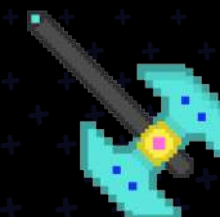
TIPOS DE
SELECTORES



EJEMPLO PRÁCTICO



QUE ES CSS?



CSS

CSS (CASCADING STYLE SHEETS) ES UN LENGUAJE DE DISEÑO UTILIZADO PARA CONTROLAR LA PRESENTACIÓN Y EL ASPECTO VISUAL DE DOCUMENTOS HTML Y XML EN UNA PÁGINA WEB.

CON CSS, LOS DESARROLLADORES WEB PUEDEN DEFINIR CÓMO SE VEN LOS ELEMENTOS DE UNA PÁGINA, COMO EL TEXTO, LOS COLORES, LAS FUENTES, LOS MARGENES, EL ESPACIADO, EL DISEÑO DE LA PÁGINA, Y MÁS. CSS SEPARA LA ESTRUCTURA DEL CONTENIDO (DEFINIDA CON HTML) DE SU PRESENTACIÓN, LO QUE PERMITE UNA MAYOR FLEXIBILIDAD Y CONTROL EN EL DISEÑO DE SITIOS WEB.

ANALOGÍA



Html



Css



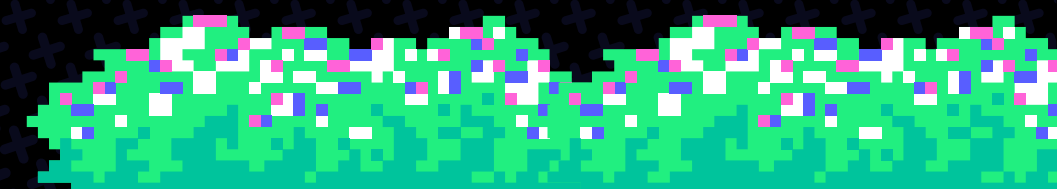
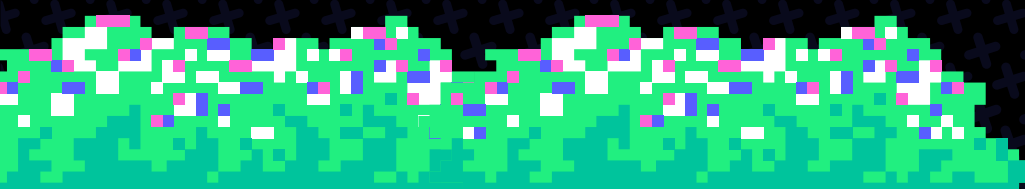
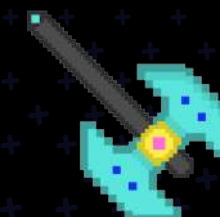
JS

ATRIBUTOS DE UNA ETIQUETA HTML





MODELO DE CAJA



MODELO DE CAJA

EL "MODELO DE CAJA" ES UN CONCEPTO FUNDAMENTAL EN CSS (CASCADING STYLE SHEETS) QUE SE UTILIZA PARA REPRESENTAR VISUALMENTE CÓMO SE ORGANIZA Y SE VISUALIZA UN ELEMENTO HTML EN UNA PÁGINA WEB. CADA ELEMENTO HTML SE CONSIDERA COMO UNA "CAJA" RECTANGULAR EN EL MODELO DE CAJA, Y ESTA CAJA DEFINE LAS DIMENSIONES, EL DISEÑO Y LAS PROPIEDADES VISUALES DEL ELEMENTO.

MODELO DE CAJA

EL MODELO DE CAJA SE COMPONE DE VARIOS COMPONENTES CLAVE:

1. CONTENIDO (CONTENT):

ES EL ÁREA CENTRAL DE LA CAJA, QUE CONTIENE EL CONTENIDO REAL DEL ELEMENTO, COMO TEXTO, IMÁGENES U OTROS ELEMENTOS HTML ANIDADOS.

2. RELLENO (PADDING)

ES EL ESPACIO ENTRE EL CONTENIDO Y EL BORDE DE LA CAJA. EL RELLENO SE UTILIZA PARA SEPARAR EL CONTENIDO DEL BORDE Y SE CONTROLA CON LAS PROPIEDADES PADDING-TOP, PADDING-RIGHT, PADDING-BOTTOM Y PADDING-LEFT.

MODELO DE CAJA

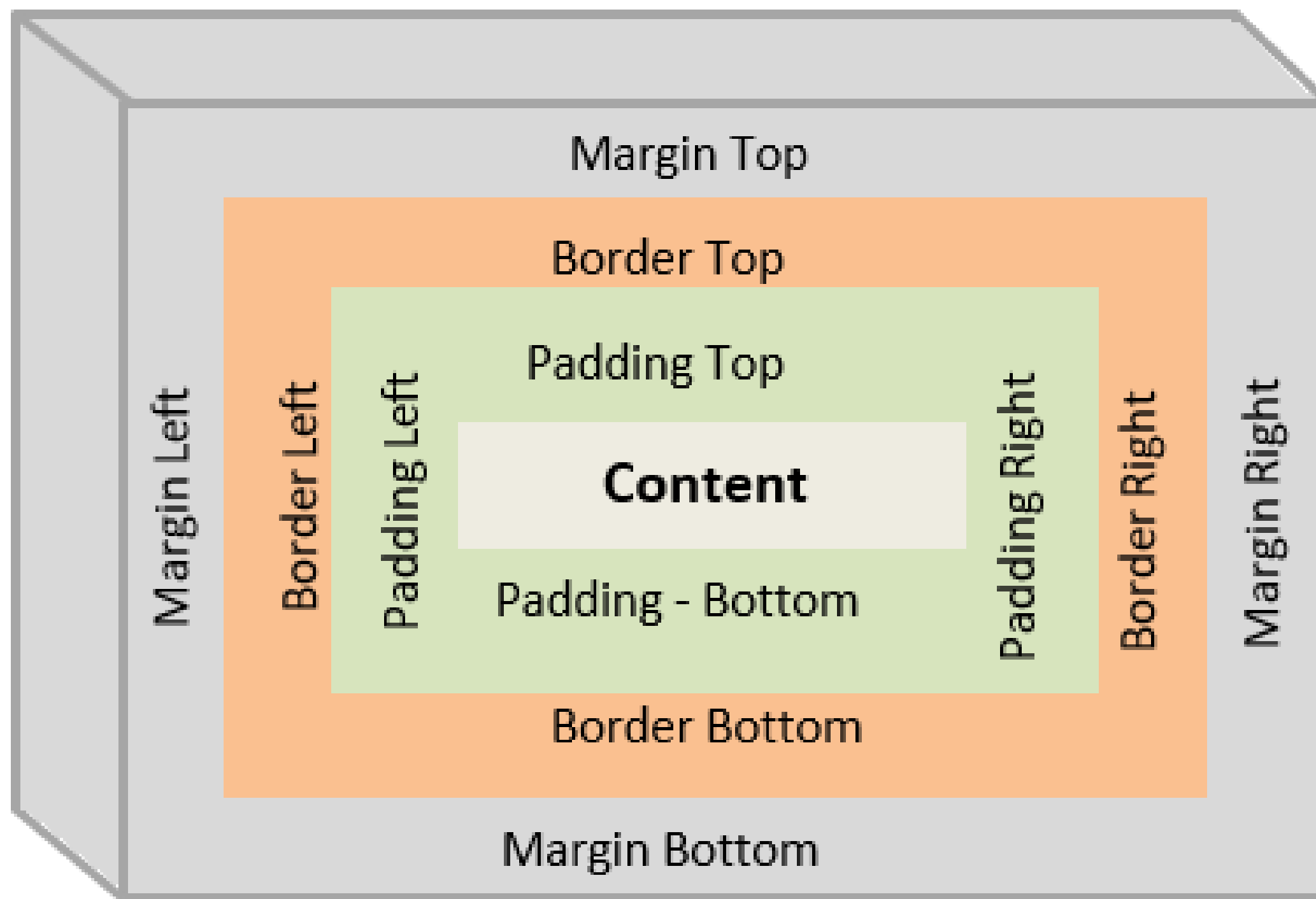
3. BORDE (BORDER):

BORDE (BORDER): ES LA LÍNEA QUE RODEA EL CONTENIDO Y EL RELLENO. EL BORDE SE PUEDE PERSONALIZAR CON PROPIEDADES COMO BORDER-WIDTH, BORDER-COLOR Y BORDER-STYLE.

4. MARGEN (MARGIN):

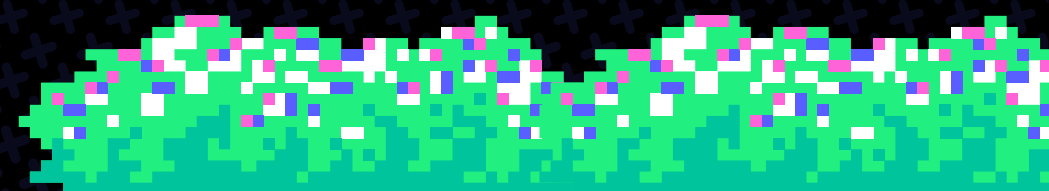
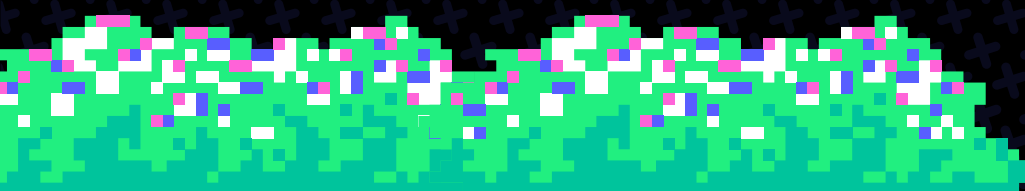
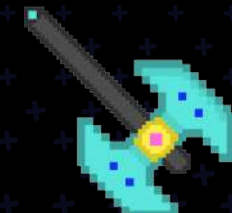
ES EL ESPACIO ENTRE LA CAJA DEL ELEMENTO Y OTRAS CAJAS CIRCUNDANTES (OTROS ELEMENTOS EN LA PÁGINA). LOS MARGENES SE UTILIZAN PARA CONTROLAR EL ESPACIO ENTRE ELEMENTOS Y SE CONTROLAN CON PROPIEDADES COMO MARGIN-TOP, MARGIN-RIGHT, MARGIN-BOTTOM Y MARGIN-LEFT.

MODELO DE CAJA





SELECTORES CSS



TIPOS DE SELECTORES

SELECTOR DE TIPO (ELEMENT SELECTOR):

SELECCIONA TODOS LOS ELEMENTOS DE UN TIPO ESPECÍFICO EN EL DOCUMENTO HTML. POR EJEMPLO, EL SELECTOR `p` SELECCIONARÁ TODOS LOS ELEMENTOS DE PÁRRAFO `<p>` EN LA PÁGINA.



```
1 p {  
2     /* Estilos para todos los párrafos en la página */  
3 }
```


TIPOS DE SELECTORES

SELECTOR DE CLASE (CLASS SELECTOR):

SELECCIONA ELEMENTOS QUE TIENEN UN ATRIBUTO CLASS ESPECIFICO. SE UTILIZA UN PUNTO (.) SEGUIDO DEL NOMBRE DE LA CLASE COMO SELECTOR. POR EJEMPLO, .MI-CLASE SELECCIONARÁ TODOS LOS ELEMENTOS CON CLASS="MI-CLASE".



```
1 .mi-clase {  
2     /* Estilos para elementos con la clase "mi-clase" */  
3 }
```

TIPOS DE SELECTORES

SELECTOR DE ID (ID SELECTOR):

SELECCIONA UN ELEMENTO QUE TIENE UN ATRIBUTO ID ESPECÍFICO. SE UTILIZA UN SIMBOLO DE NUMERAL (#) SEGUIDO DEL NOMBRE DEL ID COMO SELECTOR. POR EJEMPLO, #MI-ID SELECCIONARÁ EL ELEMENTO CON ID="MI-ID".



```
1 #mi-id {  
2     /* Estilos para el elemento con el ID "mi-id" */  
3 }
```

REGLA CSS

#id

.clase

:estado

[] atributo

* todos

declaración

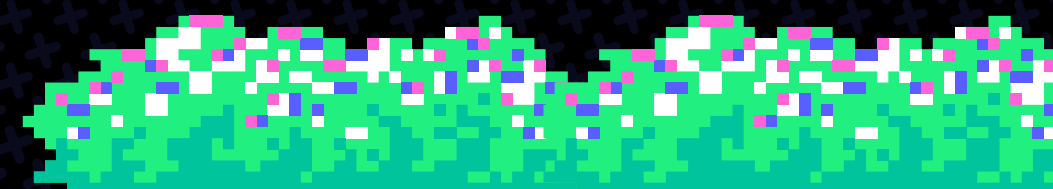
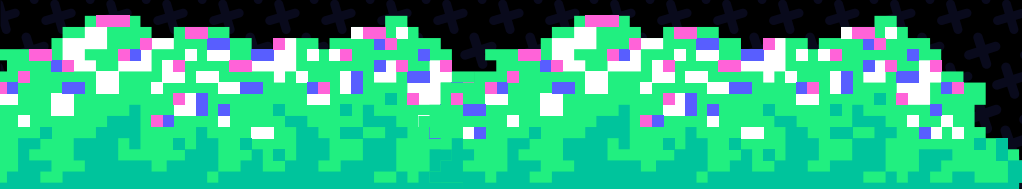
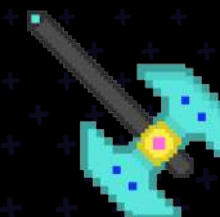
body { background-color: rgb (255,0,0); }

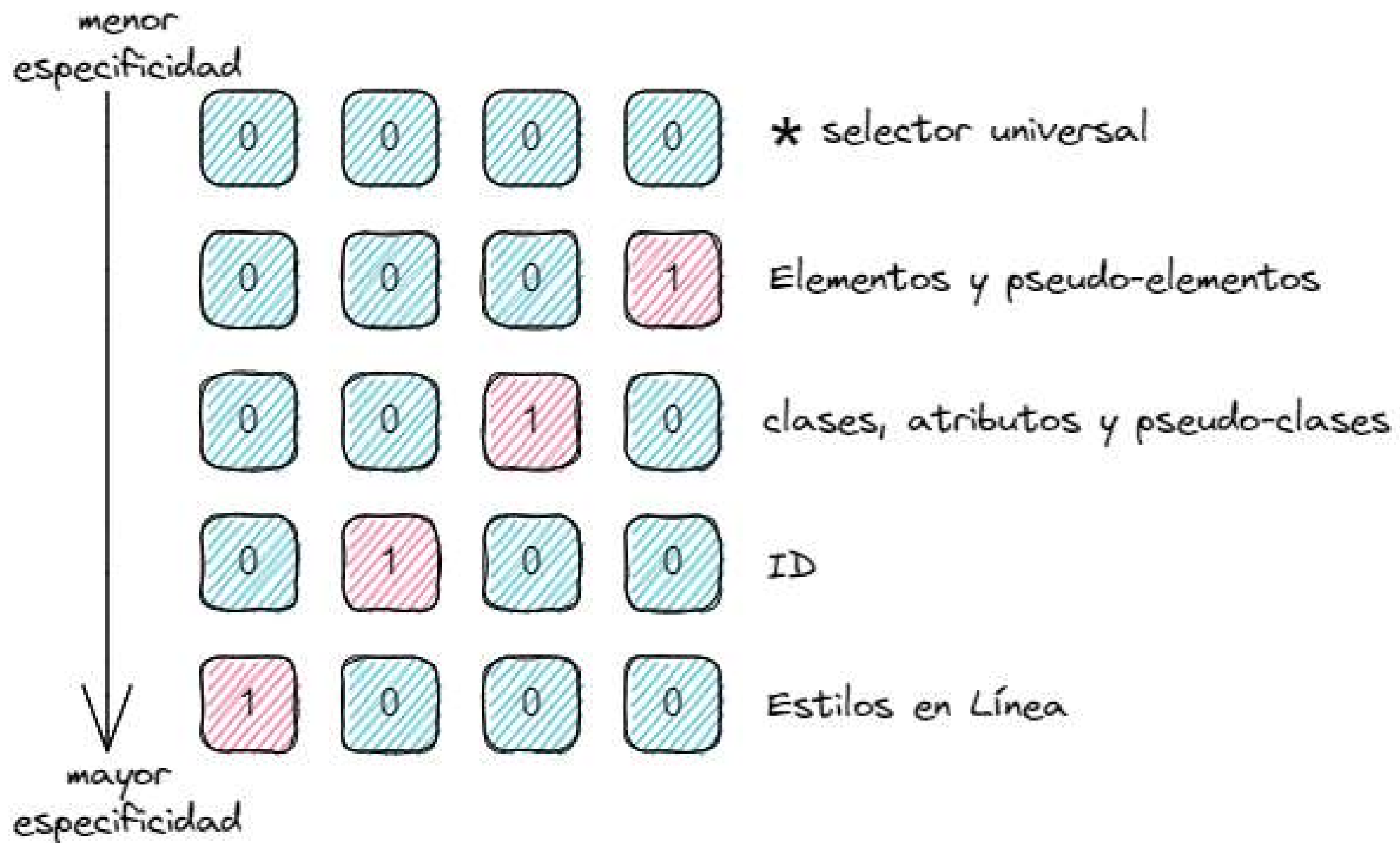
selector propiedad valor

The diagram illustrates the structure of a CSS rule. The example rule is 'body { background-color: rgb (255,0,0); }'. Brackets and arrows identify its parts: 'body' is the selector; 'background-color' is the property; 'rgb (255,0,0)' is the value; and the entire '{ ... }' block is the declaration.







JEERARQUIA DE SELECTORES

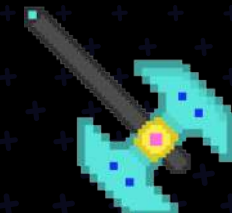




!important gana a todos



EJEMPLO PRACTICO



¿DUDAS O COMENTARIOS?