

SELECTORES CSS

1.Selector Simple:

1.1selector por nome:

```
img{  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
}
```

Descripción: Elige todos los componentes de una categoría determinada (en este escenario, img) en un documento HTML.

Aplicación: Ideal para implementar estilos iguales a todos los componentes de un tipo en un sitio web, como modificar el tamaño de todas las imágenes.

2.Selector Combinado

2.1 Descendiente

```
div h2{  
  color:green;  
  font-weight: bold;  
}
```

Descripción: Selecciona todos los elementos h2 que sean descendientes de un elemento div.

Aplicación: Ayuda a restringir estilos únicamente a elementos concretos dentro de un contenedor, como asegurar que los títulos de un div sean de color verde y en negritas.

3.Pseudo-clases

3.1 Selector :nth-child(propiedad)

```
td:nth-child(odd){  
    background-color: #2b2d42;  
    color: white;  
    font-size: 20px;  
}
```

Descripción: Aplica estilos a componentes que son descendientes particulares dentro de su contenedor progenitor. odd se son los impares, even los pares

Aplicación: Al cambiar los colores en las filas o celdas, se mejora la legibilidad de las tablas.

4.Pseudo-elementos

4.1 Selector ::first-letter

Esto lo podríamos hacer para poner la 1 letra del párrafo con características diferentes al resto

```
p::first-letter{  
    text-transform: uppercase;  
}
```

Especificación: Transforma la primera letra de un párrafo. Por ejemplo, tiene la posibilidad de modificar el color, el tamaño o convertirla en mayúscula.

Aplicación: Perfecta para dar un estilo sofisticado, como en publicaciones o blogs.

5.Atributos

Esto lo podríamos hacer para seleccionar todos los select de una página, sin el uso de las clases y id's

```
input[type="select"] {  
  width: 150px;  
  display: block;  
  margin-bottom: 10px;  
  background-color: yellow;  
}
```

Descripción: Elige elementos basándote en sus características. En este caso, se elige todos los datos con la característica tipo="select".

Aplicación: elementos con características específicas, como los formularios o los campos de datos.