

4.10 Selectores Avanzados: las pseudo clases

Las pseudoclases en CSS son una forma poderosa de aplicar estilos a elementos HTML en función de su estado o posición relativa, entre otros criterios, sin necesidad de cambiar o añadir clases y/o IDs al HTML original.

La sintaxis para las pseudoclases se implementa con un **dos puntos** : luego del selector y pegado sin espacio la pseudoclase correspondiente.

```
a:hover{  
  text-decoration: underline;  
}
```

- **:hover**

La pseudoclase **:hover** se activa cuando el cursor pasa por encima del enlace, permitiendo aplicar estilos como subrayado o cambio de color, señalando visualmente que el enlace es interactivo.

Es útil no solo para enlaces, sino para cualquier elemento. Se suele utilizar en los botones y enlaces, pero también se puede usar para aplicar un efecto cuando se pase por encima de una imagen o de un contenedor.



```
a:hover{  
  color: blue;  
}
```

Esto cambiará el color de los enlaces a azul cuando el mouse pase por encima.

- **:visited | :link**

Las pseudoclasas en CSS son comúnmente utilizadas con enlaces para mejorar la experiencia del usuario al interactuar con ellos.

Por ejemplo, las pseudoclasas **:link** y **:visited** permiten distinguir entre enlaces que no han sido visitados y aquellos que sí lo han sido, respectivamente.



```
a:visited{  
  color: red;  
}
```

Esto cambiará el color de los enlaces a rojo cuando un enlace ya haya sido visitado.

- **:active**

La **:active**, por otro lado, se utiliza para estilizar el momento exacto en que se hace clic en el enlace. La combinación de estas pseudoclasas en la estilización de links facilita una interacción más intuitiva y visualmente agradable para los usuarios..



```
a:active {  
  color: yellow;  
}
```

Esto cambiará el color de los enlaces a amarillo solo en el momento exacto en que se haga click en el enlace.

- **Selectores de Pseudoclasas**

Propiedad	Descripción
:link	Selecciona enlaces que aún no han sido visitados.
:visited	Selecciona enlaces que han sido visitados.
:hover	Se activa cuando el cursor pasa sobre el elemento.
:active	Se activa durante el clic en un elemento.
:focus	Selecciona un elemento cuando tiene foco (generalmente usado en formularios).
:disabled	Selecciona elementos de formulario que están desactivados.
:enabled	Selecciona elementos de formulario que están activados.
:checked	Selecciona elementos como checkboxes o radios que están seleccionados/marcados.