

Pseudo Clases

Pseudoclase - Active

La pseudo-clase :active de CSS representa un elemento (como un botón) que el usuario está activando. Cuando se usa un mouse, la "activación" generalmente comienza cuando el usuario presiona el botón primario del mouse y termina cuando se suelta. La pseudo-clase :active se usa comúnmente en los elementos <a> y <button>, pero también se puede usar en otros elementos.

Ejercicio

Implemente el siguiente código y observe su comportamiento.

Observación: Cuando presione el div, mantenga presionado por más tiempo para notar el efecto.

```
.miBoton {  
  padding: 10px 20px 10px 20px;  
  background-color: teal;  
  color: white;  
  width: fit-content;  
  font-weight: bolder;  
}  
  
.miBoton:active{  
  background-color: rgb(0, 200, 200);  
}
```

```
<div class="miBoton">Mi botón</div>
```

Ejercicio

Diseñe el siguiente botón y sus estados respectivos.

Modo normal



Puntero ha presionado div



Puntero sobre div



Observación: Cuando se presiona el div, este reduce ligeramente su tamaño y a la **vez mantiene su posición.**

Solución

```
.miBoton {  
    padding: 10px 20px 10px 20px;  
    background-color: ■ rgb(24, 113, 255);  
    color: ■ white;  
    width: fit-content;  
    font-weight: bolder;  
    border-radius: 10px;  
}  
  
.miBoton:hover {  
    background-color: ■ rgb(26, 86, 182);  
}  
  
.miBoton:active {  
    background-color: ■ rgb(132, 179, 255);  
    padding: 7px 17px 7px 17px;  
    margin: 11px 3px 3px 3px;  
}
```

```
<div class="miBoton">Mi botón</div>
```

Pseudoclase :focus

Se activa cuando el elemento tiene el foco del navegador, es decir, cuando el elemento está seleccionado. Normalmente se aplica a los elementos `<input>` de los formularios cuando están activados y por tanto, se puede escribir directamente en esos campos.

A visual representation of a text input field with a blue border. Inside the field, the letter 'h' is displayed in black, followed by a red wavy underline beneath it, indicating the current cursor position or focus.

Resumen - Input

Para utilizar una caja de texto.

Se ocupa la etiqueta html:

```
<input type="text">
```

Resumen - Input




Atributo type: Indica qué valores son posibles de ingresar.




Algunos tipos de type:

```
<input type="number">
```

```
<input type="text">
```

```
<input type="date">
```

febrero de 2020   

dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Otros atributos - value

Atributo value: Texto almacenado en el interior del input. En futuras clases podremos extraer el valor ingresado por el usuario por medio de programación.

```
<input type="text" value="Inicio con este valor">
```

Otros atributos - placeholder

Atributo placeholder: Si el campo se encuentra vacío aparecerá un texto en su interior. Cuando se ingrese el primer carácter por parte del usuario el texto placeholder desaparecerá.

Regularmente se ocupa como texto guía de lo que se debe ingresar.

```
<input type="text" placeholder="Ingresa tu nombre">
```

Retomando :focus

El navegador centra su atención en un elemento.

Observe que al momento de escribir en el cuadro de texto aparece **un borde azul**, esto indica que se encuentra enfocado en la caja de texto. Si clickea en cualquier otro lugar el foco desaparecerá.

Enfocado

A text input field with a blue border, indicating it is focused. The text "Hi" is entered, and a red squiggly underline is visible under the "i".

No Enfocado

A text input field with a gray border, indicating it is not focused. The text "Hi" is entered.

Ejercicio

Cuando el foco se encuentre en el input, transforme la caja de texto en una versión visual mejorada.

Ejemplo:

Enfocado

Ohh que bonito :)

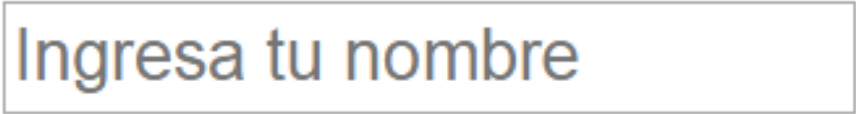
No Enfocado

Ohh que bonito :)

Observación: Si desea quitar la línea azul de foco que aparece por defecto en Navegadores Chrome, utilice la propiedad **outline:none;**

Pseudoelemento ::placeholder

En la mayoría de los navegadores, el texto del marcador de posición es gris. Para cambiar esto, se necesitará de **::placeholder**. Tener en cuenta que Firefox agrega una opacidad menor al marcador de posición, por lo que al usar `opacity:1` solucionará el problema.



Ingresa tu nombre

Pseudoelemento ::placeholder

```
::placeholder {  
    /* Chrome, Firefox, Opera, Safari 10.1+ */  
    color: blue; rgb(17, 0, 255);  
    opacity: 1; /* Firefox */  
}  
  
:-ms-input-placeholder {  
    /* Internet Explorer 10-11 */  
    color: blue; rgb(17, 0, 255);  
}  
  
::-ms-input-placeholder {  
    /* Microsoft Edge */  
    color: blue; rgb(17, 0, 255);  
}
```

Observación: Recordar que para utilizar es **dobles puntos** seguido de la palabra placeholder.

Pseudoclase para <a>

:link y :visited

La pseudo clase :link (o a:link) permite especificar el aspecto de los enlaces que todavía no han sido visitados.

La pseudo clase :visited (o a:visited) permite especificar el aspecto de los enlaces que sí han sido visitados.

La pseudo-clase :link establece el aspecto de los enlaces no visitados, pero si sólo se incluye en la hoja de estilo la pseudo-clase :link, el aspecto no cambiará al hacer click en los enlaces.

Ejercicio

Implemente los siguientes estados para un enlace.

Utilice las pseudoclasas en el siguiente orden:

1. :link
2. :visited
3. :active

Enlace estado normal. (link)

Esto es un enlace 2.0

Enlace está siendo clickeado. (active)

Esto es un enlace 2.0

Enlace fue visitado. (visited)

Esto es un enlace 2.0

Observación

Por temas de seguridad, la modificación del aspecto de un enlace para la pseudoclase `:visited` se encuentra reducida a un par de propiedades, la mayoría referente a colores.

Para mayor información visitar:

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Privacy and the :visited selector](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Privacy_and_the_visited_selector)

Observación

Debido al comportamiento en cascada de los estilos CSS, es importante cuidar el orden en el que se establecen las diferentes pseudo-clases. El siguiente ejemplo muestra el único orden correcto para establecer las cuatro pseudo-clases principales en un enlace:

```
a:link { ... }  
a:visited { ... }  
a:hover { ... }  
a:active { ... }
```

Las pseudo clases no tiene reglas de peso, por lo tanto es importante mantener el orden en que fueron declaradas.

PseudoElementos

Pseudoelementos

Los **pseudoelementos** se comportan de manera similar a lo anteriormente nombrado. Sin embargo, actúan como si se hubiera añadido un elemento HTML totalmente nuevo, en lugar de haber aplicado una clase nueva a los elementos presentes. Los pseudoelementos empiezan con un doble signo de dos puntos “::”.

::before y ::after

before y after se utilizan para insertar contenido antes o después del contenido de una etiqueta.

Su utilidad más común es utilizarlo para agregar un pequeño ícono al inicio o final de un texto.

```
<span>
  <!--Simular etiqueta con ::before-->
  Aquí solo.
  <!--Simular etiqueta con ::after-->
</span>
```

```
▼ <span>
  ::before
  "Aquí solo."
  ::after
</span>
```

Ejercicio

Escriba el siguiente código y observe lo que pasa.

```
p::before{
  content:"Start!";
  font-style: italic;
  color:  teal;
}

p::after{
  content:"End!";
  font-weight: bolder;
  color:  coral;
}
```

```
<p>Aquí solo.</p>
<p>Aquí solo.</p>
<p>Aquí solo.</p>
<p>Aquí solo.</p>
```

Resultado

*Start!*Aquí solo.**End!**

*Start!*Aquí solo.**End!**

*Start!*Aquí solo.**End!**

*Start!*Aquí solo.**End!**

Propiedad content

La propiedad content se usa con los pseudoelementos `::before` y `::after` para insertar contenido generado.

Es importante mencionar que para poder **activar before y after** la **propiedad content debe estar** en su interior **con o sin contenido**.

```
span::before{  
  content: "";  
  width: 50px;  
  height: 50px;  
  display: block;  
  background-color: coral;  
}
```


Observación

Como before y after inician completamente vacías es importante indicarles un display.

Muchas veces por no indicarlo no aparecerá lo que esperamos.

```
span::before{  
  content: "";  
  width: 50px;  
  height: 50px;  
  display: block;  
  background-color:  coral;  
}
```

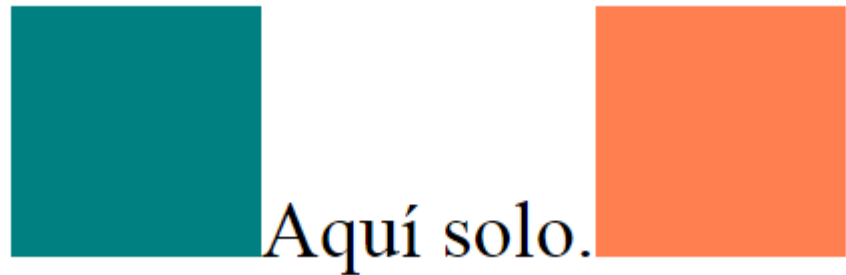
Ejercicio

Teniendo la siguiente etiqueta, agregue un cuadro de color teal antes de span y un cuadro de color coral después de span. (50x50)

::before{...}

::after{...}

```
<span>  
|   Aquí solo.  
</span>
```



Ejercicio

Cada vez que se ocupe un `` se debe agregar al inicio del texto un icono de 24x24 pixels.

Cada vez que se ocupe un `<p>` se debe agregar al final un ícono de 24x24 pixeles.

Utilice la propiedad:

background: `url("Ruta");`

Observación: Recuerde agregar un `display, width y height.`



Etiqueta Span

Etiqueta P



Solución

```
span::before {
  content: "";
  background: url("flower.png");
  display: inline-block;
  width: 24px;
  height: 24px;
  vertical-align: middle;
  margin-right: 5px;
}

p::after {
  content: "";
  background: url("spaceship.png");
  display: inline-block;
  vertical-align: middle;
  width: 24px;
  height: 24px;
  margin-left: 5px;
}
```