



INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE URUAPAN

# Pseudo clases y elementos

Tema 2



**INGENIERÍA EN SISTEMAS  
COMPUTACIONALES**

Victor Alfonso Pérez Espino

Programación Web  
Octavo Semestre – Grupo B

Docente:  
Suzel Rivera

Fecha:  
24 Mayo del 2021

## Pseudo Classes

Las pseudo clases permiten seleccionar un estado dentro de algún selector (clase o tag name), en este estado podemos colocar nuevos valores CSS al selector y estas se usan mediante la colocación de dos puntos, después del nombre del selector ":".

Una de las pseudo clases más usada es ":hover"

El cual permite colocar ciertos estilos a ese selector cuando el ratón hace \*hover\* en ese tipo de elemento.

Además de ":hover" existe:

- :active (cuando se mantiene pulsado el selector)
- :first-child (selecciona el primer hijo de ese selector y se le aplican los estilos dados)
- :focus (aplica estilos cuando el elemento permite y se encuentra en foco)

La lista completa de las pseudo clases se encuentra en: [CSS Pseudo-classes \(w3schools.com\)](http://w3schools.com) (es muy larga).

## Pseudo elementos

Estos son elementos que no existen propiamente en el DOM, pero pueden "pseudo-crearse" para crear contenido extra al selector. Estos se usan escribiendo 2 puntos dobles después del selector y el nombre del pseudo-elemento.

Los pseudo-elementos más usados son "::after" y "::before"

Ambos ayudan a crear contenido antes o después del selector deseado, y su posición va a influir según el tipo de layout que maneje el selector padre.

Ya sea como bloque o inline, o manejando flexbox o grid.

Los pseudo elementos que actualmente existen en la norma de CSS creada por la W3C es:

- ::before: sirve para añadir contenido antes de un elemento
- 
- ::after: sirve para añadir contenido después de un elemento
- 
- ::first-letter: selecciona la primera letra de un elemento de tipo «bloque» (es decir, los que tienen como display valores tipo block, inline-block, table-cell, etc)
- 
- ::first-line: selecciona la primera línea de un elemento que, como en el caso anterior, sea de tipo «bloque».
- ::selection: hace referencia a las partes del documento que el visitante haya seleccionado.