

### Módulo 4. Estilos avanzados

#### Sesión 17. Seudo-selectores

Son selectores que se aplican sobre un selector existente y se utilizan para modificar un comportamiento determinado o el contenido de un elemento de HTML.

Pseudoclases:

Se aplican sobre un selector específico

```
selector:pseudo-clase {  
    propiedad: valor;  
}
```

##### **Pseudo-clases en los enlaces:**

:link. Aplican estilo a los enlaces que tienen definida la propiedad href.

:visited. Aplican estilo a elementos que han sido visitados al menos una vez.

:hover. Se aplica a cualquier elementos sobre el que se ubica el cursor.

:active. Se aplica a los elementos que están siendo cliqueados.

##### **Pseudo-clases en los input:**

:focus. Cuando el elemento tiene el foco del cursor.

:enabled.

:disabled. Cuando el elemento está deshabilitado.

:target.

:visited. Aplica estilos a los enlaces que han sido visitados al menos una vez por el visitante. Solo funciona para los enlaces

```
a {  
    color: green;  
}
```

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

:hover. Cuando se pasa el cursor sobre un elemento.

:focus. Cuando el elemento tiene el foco del cursor. Normalmente se aplica a los campos de un formulario, input y textarea.

Pseudo-elementos

Manipulan el contenido de un elementos del documento HTML.

::before, ::after

```
h2::before {  
    content: 'Voy antes';  
}
```

Sincrónico

```
nav ul li:hover::before {  
    visibility: visible;  
}  
  
nav ul li::before {  
    content: url("/img/ghost.gif");  
    display: inline-block;  
    padding-right: 5px;  
    visibility: hidden;  
}
```

Ej: Combinación de pseudo-elemento y pseudo-clase.

Los pseudo-elementos como ::before requieren siempre la propiedad content.

Extensión: bookmarks

Ctrl + Alt + k

## **Sesión 18**

### **Sincrónico**

Para modificar el formato de un botón de subir archivo:

```
input[type=file]::-webkit-file-upload-button
```

Para cambiar el estilo del placeholder de los input  
<el selector>::-webkit-input-placeholder

Figma:

<https://www.figma.com/file/31NtnGFVE8XyUbfA8Esktw/Petshop?node-id=0%3A1>

**Github Pamela:**

## Sesión 19. Animaciones CSS

**Julio 13 de 2021**

Funciones de las animaciones:

- Captar la atención de los usuarios
- Distraer al visitante mientras se carga la web
- Abrir nuevos bloques de información, etc.

### Transform

Permite manipular visualmente un elemento:

transform: function;

Funciones aplicables:

transform scale(2); // Duplica el ancho del elemento

transform scale(2, 3); // Escala el elemento en factores de 2 horizontal y 3 vertical

transform: skew(15deg); // Genera un sesgo en el elemento. Acepta uno o dos parámetros.

transform: rotate(20deg); // Rota el elemento alrededor de un punto fijo

transform: translate(50px); // Mueve el elemento en una o dos direcciones, según los parámetros especificados.

transform-origin: 0 0; // Establece el punto con referencia al cual se aplican las transformaciones

### Keyframes

```
@keyframes fantasma {  
    0% { opacity: 0% }  
    25% { transform: translateY(-20px); opacity: 100% }  
    100% { opacity: 0% }  
}
```

animation-name: Nombre de la animación

animation-duration: Tiempo que debe durar la animación, en s o ms

animation-iteration-count: Número de veces que se repite la animación. Puede ser infinite

animation-direction: alternate; Realiza la animación de adelante atrás y de atrás adelante

## Transiciones

```
button {  
    background-color: white; // Valores iniciales  
    color: red;  
    transition-property: background-color, color;  
    transition-duration: 1000ms;  
}
```

```
button:hover {  
    background-color: black; // Interacción  
    color: yellow;  
}
```

Forma abreviada:

```
button {  
    background-color: white; // Valores iniciales  
    color: red;  
    transition:  
        background-color 1000ms;  
        color 1000ms;  
}
```

Para cambiar todas las transiciones al tiempo:

```
button {  
    background-color: white; // Valores iniciales  
    color: red;  
    transition: all 1000ms;  
}
```

## Sincrónico

Animaciones se utilizan principalmente en microinteracciones.

Transition: all 0.4s ease-in-out; // Afecta la velocidad de la transición

box-shadow: 0 5px 15px 0px rgba(0,0,0,0.6) // Genera una sombra

Las animaciones son reutilizables. Cuando las animaciones son utilizadas para varios elementos, se suelen ubicar en la parte final del código CSS antes de las media query.

## Sesión 20

Entidades css: Se pueden agregar en content en un seudoelemento.

Siempre se debe declarar la propiedad content, aunque sea una cadena vacía.