

# 1. Aplicación de pseudoclases a distintos elementos

## 1.1 Links

Como vimos, hacen uso de las pseudoclases para poner un estilo dinámico:

Ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
a:link {
    color: green;
    background-color: transparent;
    text-decoration: none;
}
a:visited {
    color: black;
    background-color: transparent;
    text-decoration: none;
}
a:hover {
    color: red;
    background-color: transparent;
    text-decoration: underline;
}
a:active {
    color: yellow;
    background-color: transparent;
    text-decoration: underline;
}
</style>
</head>
<body>
<a href="www.google.com" target="_blank">Abre link en nueva pestaña</a>
<a href="www.google.com" target="_self">Abre link en mismo frame</a>
<a href="www.google.com" target="_parent">Abre link en frame superior</a>
```

```
<a href="www.google.com" target="_top">Abre link en la ventana actual</a>
</body>
</html>
```

## Ejercicio 1

a) Tenemos los siguientes links. Se pide actualizar el estilo de modo que el estilo del link no cambie cuando se visite (color, etc.), así como que no cambie cuando se pulse, respecto al estilo que tenía cuando el ratón estaba encima. Si se detecta que el código CSS utilizado puede reducirse debe hacerse:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      a:link{
        background-color: white;
        color: black;
        border: 2px solid green;
        padding: 10px 20px;
        text-align: center;
        text-decoration: none;
        display: inline-block;
      }
      a:hover{
        background-color: green;
        color: white;
      }
    </style>
  </head>
  <body>

    <a href="default.asp" target="_blank">Link</a>

  </body>
</html>
```

b) Tenemos un link especial con la clase `highlight`, para el cuál queremos que cuando se pase el ratón por encima se ponga del color `##FF5500`. Tener en cuenta que hay otros elementos distintos del link que también tienen clase `highlight`. Además el tamaño de letra debe aumentar al pasar el ratón por encima.

Indicar qué línea o líneas añadirías al CSS para cumplir con lo anterior.

Ejemplo de link:

```
<a href="default.asp" class="highlight" target="_blank">Link</a>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      a:link{
        background-color: white;
        color: black;
        border: 2px solid green;
        padding: 10px 20px;
        text-align: center;
        text-decoration: none;
        display: inline-block;
      }
      a.highlight:hover{
        color: #FF5500;
        background-color: transparent;
        font-size: 100px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <a href="default.asp" class="highlight" target="_blank">Link</a>
  </body>
</html>
```

## Ejercicio 2

¿Para qué sirve el siguiente estilo CSS aplicado a los dos links? Es decir, ¿qué apariencia les da?

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      a { margin: 1em 0; float: left; clear: left; }
      a.boton {
        text-decoration: none;
        background: #EEE;
        color: #222;
        border: 2px outset #CCC;
        padding: .1em .5em;
      }
      a.boton:hover {
        background: #CCB;
      }
      a.boton:active {
        border: 1px inset #000;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <a class="boton" href="#">Guardar</a>
    <a class="boton" href="#">Enviar</a>
  </body>
</html>
```

Sirve para crear los links como si fueran botones. Les da una apariencia de botones

## Ejercicio 3

¿Cómo podemos poner una imagen de fondo a uno de los links? Indicar un ejemplo de la propiedad en CSS.

```
a{
background-image: url("imagen.png");
}
```

## 1.2. Galería de imágenes

### Ejercicio 4

Crea el código necesario (la parte CSS ponla dentro de la parte html entre etiquetas `<style>`) para mostrar tres imágenes, una al lado de la otra, de anchos 100 y altos 70, que estén semitransparentes y cuando el ratón pase por encima se iluminen.

Pista: propiedad `opacity`, puede variar entre 0 y 1.0.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      img{
        width: 100px;
        height: 70px;
        opacity: 0.5;
      }
      img:hover{
        opacity: 1;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    
    
    
  </body>
</html>
```

## Ejercicio 5

Añade al ejercicio anterior que cuando pases el ratón por encima de una imagen, se le añada un borde amarillo a la misma.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      img{
        width: 100px;
        height: 70px;
        opacity: 0.5;
      }
      img:hover{
        opacity: 1;
        border: 3px solid yellow ;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    
    
    
  </body>
</html>
```

## 1.3. Ocultar/Mostrar elemento

### Ejercicio 6

Dado el siguiente código HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
</style>
</head>
<body>

<div>Pasa el ratón por encima para mostrar el elemento p
  <p>¡Aquí estoy!</p>
</div>
<p>Texto final</p>

</body>
</html>
```

a) Genera el código CSS necesario entre las etiquetas <style> para que el párrafo de dentro del div, tenga un color de fondo amarillo, un relleno (padding) de 10 píxeles, e inicialmente no esté visible ni ocupe espacio. Cuando se pase el ratón por encima del div, deberá mostrarse.

```
<html>
<head>
<style>
  div p{
    background-color: yellow;
    padding: 10px;
    display: none;
  }
  div:hover p{
    display: inherit;
  }
```

```
</style>
</head>
<body>

<div>Pasa el ratón por encima para mostrar el elemento p
  <p>¡Aquí estoy!</p>
</div>
<p>Texto final</p>

</body>
</html>
```

**b) Modifica el CSS creado, para que el párrafo si bien empieza invisible, ocupe el espacio que tendrá cuando se haga visible.**

```
<html>
<head>
<style>
  div p{
    background-color: yellow;
    padding: 10px;
    visibility: hidden;
  }
  div:hover p{
    visibility: visible;
  }
</style>
</head>
<body>

<div>Pasa el ratón por encima para mostrar el elemento p
  <p>¡Aquí estoy!</p>
</div>
<p>Texto final</p>

</body>
```



</html>