

# Uso de Hojas de estilo CSS



- Introducción
- Sintaxis
- Selectores
- Uso de CSS con HTML



- Las CSS (Cascade Style Sheets) permiten describir la presentación de un documento escrito en lenguaje de de marcas
  - ¿Sólo para HTML?
- Surgen para separar contenido del formato en el que se presenta
- Desarrolladas por el W3C



- Permiten agrupar elementos por tipos de forma que modificar el estilo de todos ellos requiera un único cambio
- Se dice que son en cascada ya que se pueden incluir diversas hojas de estilo
  - Se pueden modificar estilos definidos en hojas previas
  - Gran versatilidad



- Atributos *class* e *id*
  - Pueden ir asociados a casi todos los elementos
  - Selector de una hoja de estilo
  - Para hacer referencia desde un script
- ID - Asigna un identificador a un elemento
  - No puede repetirse
    - “Ancla de destino” en enlaces internos
- CLASS - Asigna un nombre de clase
  - Distintos elementos pueden pertenecer a la misma clase



- Consta de dos partes
  - Selector que indica que elementos se van a ver afectados por el estilo
  - El estilo propiamente dicho formado por pares propiedad: valor

**selector { propiedad1: valor1; propiedad2: valor2;...}**

```
p {  
    color: #000000;  
    font-size: 10px;  
}
```

(\*) Se puede escribir en varias  
líneas para facilitar la lectura



- Tipo de elemento
  - Nombre de una etiqueta. Todos los elementos asociados a esa etiqueta adquieren un determinado estilo

```
css:td { background-color: #000000;}
```

En este caso, todas las celdas que haya en la página web tendrán ese color de fondo





- Identificador

- Para dar estilo a un único elemento. Requiere que se use el atributo *id* dentro del elemento de HTML

HTML: `<p id="parrafo">Ejemplo</p>`

CSS: `#parrafo {color: #002345;}`





- Clase de elemento

- Para dar estilo a todos los elementos de una clase.  
Necesario el atributo *class* de html

html:    <p class="clase1">Un ejemplo</p>

          <ul class="clase 1">

              <li>Item 1</li>

              <li>Item 2</li>

          </ul>

css:       .clase1 { color:#004567;}



- `td { background-color: #000000;}`
  - Para todos los elementos de una etiqueta
- `.clase1 { color: #004567;}`
  - Para todos los elementos de una clase
- `#parrafo {color: #002514;}`
  - Para elementos con identificador
- Se pueden combinar
  - `p.clase1 {color: #002315;}`
  - Sólo a los párrafos que tengan clase 1



- Definir el estilo en las propias etiquetas
- Definir la hoja de estilos dentro del propio documento (en la sección head)
- **Usar el elemento link dentro de la sección head del documento**



```
<head>
```

```
  <style type="text/css">
```

```
    body {background-color: #FFFFFF;}
```

```
    ...
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  ...
```



```
<head>
```

```
  <link rel="stylesheet" type="text/css"  
        href="ruta/archivo.css" />
```

```
</head>
```



- Las posibilidades del uso de CSS son casi infinitas
- Se recomienda visitar tutoriales como el de [w3schools](https://www.w3schools.com) (o cualquier otro) para ver las diferentes opciones
- Las búsquedas en google tipo “imagen de fondo fija” suelen dar buenos resultados



CENTRO PROFESIONAL  
DE TECNOLOGÍA Y ARTE DIGITAL