

Lenguaje de marcas. HTML.

Actividades del guion 1.

Actividad 1: integrar CSS por primera vez	2
Actividad 2. Selectores	4
Actividad 3. Juego.....	7
Actividad 4. Cascada	7

Actividad 1: integrar CSS por primera vez

1.1. Integrar CSS con el atributo style

Vamos a utilizar una página web que empleamos en un ejercicio HTML.

Descarga del Aula Virtual, desde el apartado recursos_CSS, el fichero act1.html.

Vamos a hacer que todos los párrafos aparezcan en azul **añadiendo el atributo style a todas las etiquetas <p>**. La propiedad css que modifica el color del texto es **color**.

En el guion de clase puedees revisar cómo utilizar ese atributo.

1.2. Integrar CSS con las etiquetas <style>

Modifica el fichero del apartado anterior para que, en vez de repetir el estilo en cada párrafo, se defina el estilo para todos los párrafos una única vez. Para ello habrá que incorporar en la cabecera del documento las etiquetas de estilo, y dentro de ellas se añadirá la regla css adecuada.

1.3. Integrar CSS en un fichero independiente.

Modifica de nuevo el documento del apartado anterior, borrando las etiquetas <style> de la cabecera. Crea un archivo CSS con la regla css para poner los párrafos en azul, y asocia ese fichero con el documento html mediante <link>.

Comprueba que al abrir el .html en el navegador, los párrafos se ven en azul.

1.4 Añadir declaraciones a una regla css

Modifica el fichero .css del apartado anterior para que el texto de los párrafos, aparte de aparecer en azul, se vea con letra de tipo Book Antiqua (Book Antiqua) y tamaño muy pequeño (xx-small).

Las propiedades css a utilizar respectivamente son: **font-family** y **font-size**

1.5 Añadir reglas css

Añade al fichero .css anterior las reglas necesarias para que:

- Los títulos h2 se vean en color darkviolet, tipo de letra impact y tamaño grande (x-large)
- El título h1 se vea en color indigo, letra impact y tamaño muy grande (xx-large).
- Todos los elementos de las listas aparezcan en color orange y tipo verdana. No se indica el tamaño.

Actividad 2. Selectores

2.1 Añadir selectores básicos

Descarga del apartado Recursos_CSS del Aula Virtual el fichero act2_1.html.

En él hay 7 reglas CSS a las que le falta el selector. Define el selector correspondiente para cada una, según las indicaciones que aparecen.

El resultado final del fichero es:

Lorem ipsum dolor sit amet, **consectetur adipiscing elit**. Praesent blandit nibh at felis. Sed nec diam in dolor vestibulum aliquet. Duis ullamcorper, nisi non facilisis molestie, **lorem sem aliquam nulla**, id lacinia velit mi vestibulum enim.

Phasellus eu velit sed lorem sodales egestas. Ut feugiat. **Donec porttitor, magna eu varius luctus**, metus massa tristique massa, in imperdiet est velit vel magna. Phasellus erat. Duis risus. **Maecenas dictum**, nibh vitae pellentesque auctor, tellus velit consectetur tellus, tempor pretium felis tellus at metus.

Cum sociis natoque **penatibus et magnis** dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin aliquam convallis ante. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nunc aliquet. Sed eu metus. Duis justo.

Donec facilisis blandit velit. Vestibulum nisi. Proin volutpat, **enim id iaculis congue**, orci justo ultrices tortor, **quis lacinia eros libero in eros**. Sed malesuada dui vel quam. Integer at eros.

2.2 Añadir reglas CSS

Descarga del apartado Recursos_CSS del Aula Virtual el fichero act2_2.html.

Crea las siguientes reglas CSS.

No se puede modificar nada dentro de <body></body>

- a) Toda la página web debe tener tipo de letra Arial (propiedad **font-family**)
- b) Las imágenes que tengan atributo title deben tener las siguientes propiedades:

border-style:solid, border-width: 5px y border-color: LightSalmon

- c) El texto “Datos footer” debe aparecer en cursiva (propiedad **font-style:italic**) y en color gris (**color:grey**)

- d) La primera letra de cada párrafo debe tener el tipo de letra Impact y tamaño grande (`font-size:x-large`)
- e) Todos los enlaces aparecerán por defecto en color verde (green) en tamaño grande (large). Se aplicará lo mismo si el enlace ya ha sido visitado.
- f) Cuando el ratón se ponga sobre un enlace, este debe cambiar a color de fondo verde oscuro (`background-color:darkgreen`) y color de letra blanco (`color:white`).
- g) Antes de “nombre” y antes de “apellidos” debe aparecer un * de la forma:

*Nombre:

*Apellidos:

Dirección:

Correo electrónico:

Mensaje:

- h) Al seleccionar cualquiera de los 5 campos del formulario, debe ponerse con color de fondo cyan:

*Nombre:

*Apellidos:

Dirección:

Correo electrónico:

Mensaje:

- i) Cuando se escriba el correo electrónico, si tiene formato incorrecto aparecerá con letras blancas, fondo rojo y en negrita (**font-weight: bold**)
- j) El segundo párrafo aparecerá en negrita.
- k) Al final de “humor informático” debe aparecer una flecha verde de la forma:
 - Inicio
 - Libros de programación
 - Cursos de programación
 - Humor informático <-
- l) Al poner el ratón sobre un botón, éste aparecerá con un borde azul (**border: 2px solid blue**)
- m) El fondo del formulario entero debe aparecer en color amarillo claro (lightyellow). Añade al formulario la declaración css **display:inline-block**.

Actividad 3. Juego

Existen diversos juegos en Internet sobre selectores CSS. Localiza uno, pruébalo y compártelo.

Actividad 4. Cascada

4.1 Calcular la especificidad

Determina que reglas CSS se aplicarán a las palabras “one” y “two”. **Una vez calculado**, comprueba en el navegador si la respuesta es correcta.

Nota: puedes copiar el archivo desde aquí o descargarlo del Aula Virtual (apartado recursos_CSS) act4_1.html.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Actividad 4.1</title>
  <meta charset='utf-8'>
<style>
  #outer a { background-color: red; }
  #outer #inner a { background-color: blue; }
  #outer div ul li a { color: yellow; }
  #outer div ul .nav a { color: white; }
</style>
<body>
<div id="outer" class="container">
  <div id="inner" class="container">
    <ul>
      <li class="nav"><a href="#">One</a></li>
      <li class="nav"><a href="#">Two</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

4.2 Calcular la especificidad

Determina que reglas CSS se aplicarán a la palabra “important”. **Una vez calculado**, comprueba en el navegador si la respuesta es correcta.

Nota: puedes copiar el archivo desde aquí o descargarlo del Aula Virtual (apartado recursos_CSS) act4_2.html.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Actividad 4.2</title>
  <meta charset='utf-8'>
<style>
  p strong {
    background-color: khaki;
    color: green;
  }
  strong {
    text-decoration: underline;
    color: red;
  }
</style>
<body>
  <p>I'm <strong>important</strong></p>

</body>
</html>
```

4.3 Cascada

Observa el siguiente código:

Código CSS:

```
.magicTitle {
  font-size:x-large;
  color:green ;
  border-style: hidden !important ;
}
```

Código HTML:

```
<div class="magicTitle" style="border:1px solid blue; color:
blue;"> Aprendiendo a programar </div>
```


Notas sobre las propiedades CSS:

Border-style:hidden	hace que el borde no se vea
Border:1px solid blue	hace que aparezca un borde azul

Contesta a las preguntas:

- a) ¿Se mostrará un borde para el div? ¿Por qué?
- b) ¿Con qué color se mostrará el texto, con color verde o con color azul? ¿Por qué?

Descarga del Aula Virtual (apartado recursos_CSS) el archivo act4_3.html, ábrelo en el navegador y comprueba tus respuestas.

4.4 Cascada

Se tiene el siguiente código HTML:

```
<div>
<div class="destacado">
  <p> Si empleo tantas horas en convencerme que tengo razón,
  ¿no será que existe alguna razón por la que temer que
  estoy equivocado?</p>
</div>
</div>
```

Estudia qué reglas se aplicarán en los siguientes apartados. Después de dar una respuesta, compruebala ejecutando el archivo correspondiente del Aula Virtual (act4_4a.html, act4_4b.html, act4_4c.html, act4_4d.html, act4_4f.html)

a)

```
body {color: grey;}
body div.destacado p {color: cyan;}
.destacado {color: green;}
div.destacado {color: blue;}
div.destacado p {color: yellow;}
div:first-child {color: magenta;}
```

b)

```
body {color: grey;}
```

c)

```
body {color: grey;}  
.destacado {color: green;}
```

d)

```
body div.destacado p {color: cyan;}  
.destacado {color: green !important;}
```

e)

```
div p {color: cyan;}  
div > p {color: red;}  
body p {color: orange;}
```

f)

```
body div.destacado p {color: cyan;}  
.destacado {color: green;}  
p {color: red !important;}
```