

Ejercicio 1

HTML

```
ej_001.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5   <title>Tarea 9 - EJ. 1</title>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="ej_001.css">
8 </head>
9
10 <body>
11
12   <p><span>Texto1</span></p>
13   <p><a href="#"><span>Texto2</span></a></p>
14
15 </body>
16
17 </html>
18
```

CSS

```
ej_001.css
1 p > span {
2   color: blue;
3 }
4
```

Salida



Explicación

En la salida observamos cómo ambos textos, gracias a la regla del CSS, están en color azul.

Esto es debido a que *p > span* en CSS es conocido como “Selector de hijo”, el cuál afectará a todos los elementos que sean hijos inmediatos del elemento padre.

En este caso las etiquetas ** son hijos inmediatos de las etiquetas *<p>*.

Ejercicio 2

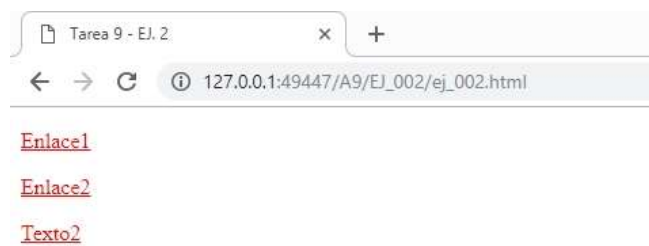
HTML

```
ej_002.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5   <title>Tarea 9 - EJ. 2</title>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="ej_002.css">
8 </head>
9
10 <body>
11
12   <p><a href="#">Enlace1</a></p>
13
14   <p><span><a href="#">Enlace2</a></span></p>
15
16   <p><a href="#"><span>Texto2</span></a></p>
17
18 </body>
19
20 </html>
21
```

CSS

```
ej_002.css
1 p a {
2   color: red;
3 }
4
```

Salida



Explicación

En la salida observamos cómo los hipervínculos, gracias a la regla del CSS, están en color rojo.

Esto es debido a que *p a* en CSS es conocido como “Selector descendiente”, el cuál afectará a todos los elementos que sean descendientes de un elemento especificado.

En este caso las etiquetas *<a>* se encuentran dentro de las etiquetas *<p>*.

Ejercicio 3

HTML

```
ej_003.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5   <title>Tarea 9 - EJ. 3</title>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="ej_003.css">
8 </head>
9
10 <body>
11   <p><a href="#">Enlace1</a></p>
12   <p><span><a href="#">Enlace2</a></span></p>
13   <p><a href="#"><span>Texto2</span></a></p>
14
15 </body>
16
17 </html>
18
19
```

CSS

```
ej_003.css
1 p > a {
2   color: red;
3 }
4
```

Salida



Explicación

En la salida observamos cómo los hipervínculos, gracias a la regla del CSS, están el primero y el tercero en color rojo, mientras que el segundo está en el color azul predeterminado de los hipervínculos.

Esto es debido a que $p > a$ en CSS es conocido como “Selector de hijo”, el cuál afectará a todos los elementos que sean hijos inmediatos del elemento padre.

En este caso las etiquetas `<a>` son hijos inmediatos de las etiquetas `<p>`, menos en el segundo caso, donde es la etiqueta `` la que es un hijo inmediato de la etiqueta `<p>`.

Ejercicio 4

HTML

```
ej_004.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5   <title>Tarea 9 - EJ. 4</title>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="ej_004.css">
8 </head>
9
10 <body>
11   <h1>Titulo1</h1>
12   <h2>Subtitulo</h2>
13   ...
14   <h2>Otro subtitulo</h2>
15   ...
16 </body>
17 </html>
```

CSS

```
ej_004.css
1 h1 + h2 {
2   color: red
3 }
4
```

Salida



Explicación

En la salida observamos cómo el título y el subtítulo segundo, gracias a la regla del CSS, están en color negro, mientras que el subtítulo primero está en color rojo.

Esto es debido a que `h1 + h2` en CSS es conocido como “Selector de hermanos adyacentes”, el cuál afectará a todos los elementos que tengan el mismo elemento padre y además deben ir uno e inmediatamente después el siguiente.

En este caso la etiqueta `<h2>` se coloca inmediatamente después de la etiqueta `<h1>`.

Ejercicio 5

HTML

```
ej_005.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5   <title>Tarea 9 - EJ. 5</title>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="ej_005.css">
8 </head>
9
10 <body>
11   <p><a href="http://www.youtube.com">YouTube</a></p>
12   <p><a href="http://clfpmajadamarcial.com/">Majada Marcial</a></p>
13
14 </body>
15
16 </html>
17
18 |
```

CSS

```
ej_005.css
1 a:link {
2   color: red;
3 }
4
5 a:visited {
6   color: blue;
7 }
8
9 a:hover {
10   color: fuchsia;
11 }
12
```

Salida



Explicación

a:link se llama “Selector de enlaces”, y se utiliza para darle los parámetros que queramos a los hipervínculos que no se han visitado en nuestra página. En este ejercicio se usa para definir el color del enlace como rojo.

a:visited se llama “Selector visitado”, y se utiliza para darle los parámetros que queramos a los hipervínculos que ya se han visitado en nuestra página. En este ejercicio se usa para definir el color del enlace visitado como azul.

a:hover se llama “Selector de desplazamiento”, y se utiliza para darle los parámetros que queramos a los hipervínculos al pasarle el ratón por encima. En este ejercicio se usa para definir el color del enlace como fucsia.

Ejercicio 6

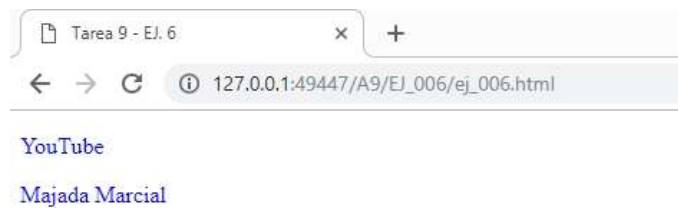
HTML

```
ej_006.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <title>Tarea 9 - EJ. 6</title>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="ej_006.css">
8 </head>
9
10 <body>
11   <p><a href="http://www.youtube.com">YouTube</a></p>
12   <p><a href="http://cifpmajadamarcial.com/">Majada Marcial</a></p>
13
14 </body>
15 </html>
```

CSS

```
ej_006.css
1 a:link {
2   color: red;
3   text-decoration: none;
4 }
5
6 a:visited {
7   color: blue;
8   text-decoration: none;
9 }
10
11 a:hover {
12   color: red;
13   text-decoration: underline;
14 }
15
```

Salida



Explicación

a:link se usa para definir el color del enlace sin haberse clicado como rojo y no aplica decoración al texto, en este caso anula el subrayado predeterminado de los hipervínculos.

a:visited se usa para definir el color del enlace visitado como azul y tampoco aplica decoración al texto, al igual que el ejemplo anterior.

a:hover se usa para definir el color del enlace como rojo y se le aplica una decoración al texto al pasar el ratón por encima del texto, en este caso añade subrayado a los enlaces.

Ejercicio 7

HTML

```
ej_007.html
<DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Tarea 9 - EJ. 7 (EJ. 7)</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <link href="ej_007.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
  <div class="definicion">
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam fringilla eu elit in tristique. Donec ac molestie tellus, sit amet posuere nibh. Mauris ullamcorper bibendum eros nec congue. Nulla facilisi. In finibus hendrerit eros ac interdum. Duis efficitur cesare condimentum. Duis sagittis faucibus risus vel posuere. Donec nec velit interdum, pretium magna fermentum, sagittis elit. Aliquam at euismod felis, eget finibus felis. Praesent nunc diam, acelerisque id ante vitae, viverra rhoncus tortor. Vestibulum rutrum molestuada nibh, eu fringilla eros suscipit vel.</p>
  </div>
</body>
</html>
```

CSS

```
ej_007.css
1 p:first-line {
2   letter-spacing: 6pt;
3 }
4
5 p.definicion:first-letter {
6   font-size: 300%;
7   color: red;
8 }
9
```

Salida



Explicación

El selector “first-line” se usa para agregar un estilo a la primera línea del párrafo con el que estamos trabajando, y la propiedad “letter-spacing” la usamos para aumentar el espacio entre los caracteres una distancia de 6 puntos.

El selector “first-letter” se usa para agregar un estilo a la primera letra del párrafo con el que estamos trabajando, y las propiedades “Font-size” y “color” la usamos para aumentar el tamaño de la letra un 300% y la ponemos de color rojo.

Ejercicio 8

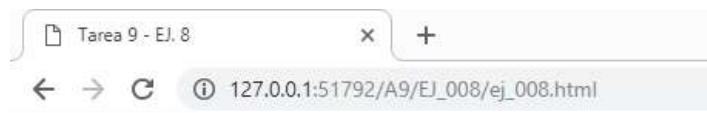
HTML

```
ej_008.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5   <title>Tarea 9 - EJ. 8</title>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="ej_008.css">
8 </head>
9
10 <body>
11
12   <h1>Titular de la página</h1>
13   <p>Un párrafo de texto.</p>
14
15 </body>
16
17 </html>
18
```

CSS

```
ej_008.css
1 body {
2   font-family: Arial;
3   color: black;
4 }
5
6 h1 {
7   font-family: Verdana;
8 }
9
10 p {
11   color: red;
12 }
13
```

Salida



Titular de la página

Un párrafo de texto.

Explicación

Sí hay herencia en este programa, ya que la propiedad de color negro se mantiene para la etiqueta `<h1>`, y la propiedad de la fuente arial la hereda la etiqueta `<p>`.

Ejercicio 9

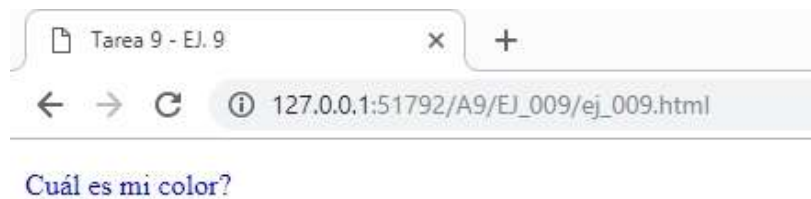
HTML

```
ej_009.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <title>Tarea 9 - EJ. 9</title>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="ej_009.css">
8 </head>
9
10 <body>
11
12   <p>Cuál es mi color?</p>
13
14 </body>
15
16 </html>
17
```

CSS

```
ej_009.css
1 p {
2   color: red;
3 }
4
5 p {
6   color: blue;
7 }
8
```

Salida



Explicación

El color de salida del texto del párrafo va a ser azul, ya que es la última información que se aporta sobre éste.

Esto es conocido como “cascada”, donde cuando diversos estilos se aplican a un mismo elemento y entran en conflicto, CSS establece una serie de reglas para establecer cuál prevalece, según tres factores: importancia, especificidad y orden.

Ejercicio 10

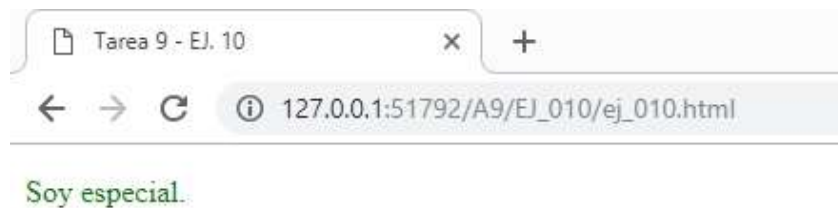
HTML

```
ej_010.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <title>Tarea 9 - EJ. 10</title>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="ej_010.css">
8 </head>
9
10 <body>
11
12   <p id="especial">Soy especial.</p>
13
14 </body>
15
16 </html>
17
```

CSS

```
ej_010.css
1 p {
2   color: red;
3 }
4
5 p#especial {
6   color: green;
7 }
8
9 * {
10   color: blue;
11 }
12
```

Salida



Explicación

La salida de este párrafo es de color verde, porque en el código HTML definimos esta etiqueta `<p>` con un identificador, en este caso es `id="especial"`, y en el código CSS definimos que el párrafo con ese identificador tenga el color verde, escribiéndolo de la manera que se muestra.

Y es por ello por lo que no se muestra con otro color, como el rojo que está definido en la propiedad anterior.