

RELACIÓN DE EJERCICIOS – UNIDAD 3 - Parte1

Ejercicio 1

Crea una página web que tenga cinco etiquetas h1. La tercera y la cuarta etiqueta tendrán la clase con valor igual a "azul". La quinta etiqueta tendrá el identificador "cabecera5".

Crea un fichero CSS que se denomine "micss.css" y se encuentre en la carpeta "css". Dicha carpeta se encuentra en el mismo directorio que la página web. Enlaza el fichero HTML anterior con este fichero CSS y define las siguientes reglas en el fichero CSS:

- Las cabeceras h1 tendrán el color del texto verde.
- Las cabeceras h1 que pertenezcan a la clase azul tendrán el color del texto azul.
- La cabecera h1 con id="cabecera5" tendrá el color del texto rojo.

Comprueba que el código CSS y HTML es válido.

Ejercicio 2

Dado el siguiente fichero CSS complétalo con los selectores necesarios para que se cumpla cada comentario:

```
1  @charset "UTF-8";
2
3  /* Esta regla afecta a todos los elementos de la página. */
4  ?? { font-family: arial;
5  }
6
7  /* Esta regla afecta a todos los párrafos. */
8  ?? { color: #555555;
9  }
10
11 /* Esta regla afecta a todos los párrafos que se encuentran
12    dentro de un elemento con el atributo id="primero". */
13 ?? { color: #336699;
14 }
15
16 /* Esta regla afecta a todos los enlaces. */
17 ?? { color: #CC3300;
18 }
```

```
20 /* Esta regla afecta a todos los <em> que se encuentran
21    dentro de un elemento con el atributo id="primero"
22
23    Nota: No confundas la etiqueta <em> de HTML con
24    la medida "em" de CSS. */
25 ?? { background: #FFFFCC;
26      padding: .1em;
27 }
28
29 /* Esta regla afecta a todos los elementos <em>
30    que tienen el atributo class="especial". */
31 ?? { background: #FFCC99;
32      border: 1px solid #FF9900;
33      padding: .1em;
34 }
35
36 /* Esta regla afecta a todos los elementos <span>
37    que estan dentro de elementos que tienen
38    el atributo class="normal". */
39 ?? { font-weight: bold;
40 }
```

Una vez que hayas finalizado el fichero CSS deberás:

- Validarlo usando: <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>
- Corregir los errores que pueda tener.
- Crear una página web en formato HTML que enlace dicho fichero CSS y aplique todas las reglas que has definido en el mismo creando los elementos HTML que necesites. El fichero CSS se encuentre en la carpeta "css". Dicha carpeta se encuentra en el mismo directorio que la página web que vas a crear.
- Comprobar que la página HTML es válida, así que deberás validar también tu código HTML usando: <http://validator.w3.org/>

Ejercicio 3

Crea una página web que enlace con un fichero CSS que se denomina "micss.css". Dicho fichero estará en una carpeta que se denomina "css" y se encuentra en el mismo directorio que la página web.

Después realiza las siguientes tareas sobre la etiqueta <body>. Cada tarea se realizará sobre el mismo fichero css (usa comentarios para separar cada tarea):

- 1) Define un color de fondo para la página "amarillento". Usa el "HTML Color Picker" del w3school.com para elegir el color: https://www.w3schools.com/colors/colors_picker.asp
- 2) Define una imagen de fondo para la página que se repita verticalmente. La imagen de fondo debes descargarla de internet y se guardará en una carpeta que se denomina "imagenes" y que se encuentra en el mismo directorio que la página web. Por tanto, tendremos la carpeta "css", la carpeta "imagenes" y el fichero HTML.
- 3) Define una imagen de fondo para la página que aparezca centrada. Usa la imagen anterior.
- 4) Define una imagen de fondo para la página que aparezca fija, aunque se desplace el scroll.
- 5) Descarga una imagen de 1920x1200px que represente un paisaje. Defínala como fondo de la página web de forma que se re-escale automáticamente dependiendo del tamaño de la ventana. Investiga el uso de la propiedad **background-size**. Debes definir también un color de fondo sólido porque la imagen a máxima resolución puede tardar en descargarse del servidor.

Ejercicio 4

Crea una página web que enlace con un fichero CSS que se denomina "micss.css". Dicho fichero estará en una carpeta que se denomina "css" y se encuentra en el mismo directorio que la página web. Después realiza las siguientes tareas:

- Define las siguientes reglas en el fichero CSS:

```
/* Text Color */
body { color:blue; }
h1 { color:#00ff00; }
h2 { color:rgb(255,0,0); }

/* Text Alignment */
h1 { text-align:center; }
p { text-align:justify; }
.derecha { text-align:right; }

/* Text Decoration */
h1 { text-decoration:overline; }
h2 { text-decoration:line-through; }
h3 { text-decoration:underline; }

/* Text Transform */
.mayuscula {text-transform:uppercase;}
.minuscula {text-transform:lowercase;}
.capital {text-transform:capitalize;}

/* Text Indent */
p {text-indent:50px;}
```

- Define los siguientes elementos en la página web:
 - Una cabecera de nivel 1.
 - Un párrafo con la clase "derecha".
 - Un párrafo con la clase "mayuscula".
 - Una cabecera de nivel 2.
 - Un párrafo con la clase "minuscula".
 - Un párrafo con la clase "capital".
 - Una cabecera de nivel 3.
 - Un párrafo con la clase "mayuscula" y "derecha".
- Comprueba que el código CSS y HTML es válido

Ejercicio 5

Crea una página web que enlace con un fichero CSS que se denomina "micss.css". Dicho fichero estará en una carpeta que se denomina "css" y se encuentra en el mismo directorio que la página web. Después realiza las siguientes tareas:

- Define 8 párrafos en dicha página HTML.
- Crea las siguientes reglas en el fichero CSS:
 - Para el párrafo 1 y 2 define dos estilos diferentes usando la propiedad: letter-spacing.
 - Para el párrafo 3 y 4 define dos estilos diferentes usando la propiedad: line-height.
 - Para el párrafo 5 y 6 define dos estilos diferentes usando la propiedad: word-spacing.
 - Para el párrafo 7 y 8 define dos estilos diferentes usando la propiedad: text-shadow.
- Comprueba que el código CSS y HTML es válido.

Ejercicio 6

Crea un fichero CSS con las siguientes reglas:

Después realiza las siguientes tareas:

- Valídalo usando: <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>
- Corrige los errores que pueda tener.
- Crea una página web en formato HTML que enlace dicho fichero CSS y aplique todas las reglas que has definido en el mismo creando los elementos HTML que necesites. El fichero CSS se encuentra en la carpeta "css". Dicha carpeta se encuentra en el mismo directorio que la página web que vas a crear.
- Comprueba que la página HTML es válida usando: <http://validator.w3.org/>
- Corrige los errores que pueda tener.

```
/* Font Style */
p.normal {font-style:normal;}
p.italic {font-style:italic;}
p.oblique {font-style:oblique;}

/* Font Size */
h1 {font-size:40px;}
h2 {font-size:30px;}
h3 {font-size:2.5em;}
h4 {font-size:1.875em;}
p {font-size:0.875em;}

/* Font weight */
p.normal {font-weight:normal;}
p.light {font-weight:lighter;}
p.thick {font-weight:bold;}
p.thicker {font-weight:900;}

/* Font variant */
p.normal {font-variant:normal;}
p.small {font-variant:small-caps;}
```

Ejercicio 7

Crea una página web con las siguientes listas:

```
<p>Example of unordered lists:</p>
<ul class="a">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Coca Cola</li>
</ul>

<ul class="b">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Coca Cola</li>
</ul>

<p>Example of ordered lists:</p>
<ol class="c">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Coca Cola</li>
</ol>

<ol class="d">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Coca Cola</li>
</ol>
```

Crea un fichero CSS que se denomine "micss.css" y se encuentre en la carpeta "css". Dicha carpeta se encuentra en el mismo directorio que la página web. Enlaza el fichero HTML anterior con este fichero CSS y define las siguientes reglas en el fichero CSS:

```
ul.a {list-style-type:circle;}
ul.b {list-style-type:square;}
ol.c {list-style-type:upper-roman;}
ol.d {list-style-type:lower-alpha;}
```

Comprueba que el código CSS y HTML es válido.

Ejercicio 8

Repite el ejercicio anterior probando tres tipos de estilo de lista diferentes para la clase 'a', 'b' y 'c'. Para la clase 'd' deberás usar un tipo de estilo de lista que emplee una imagen.

Comprueba que el código CSS y HTML es válido.