



Creación de una página web

INTRODUCCIÓN TEÓRICA

Un archivo de estilos puede contener muchas reglas «normales» o reglas propiamente dichas. Cada regla normal puede contener varios selectores y declaraciones, y cada declaración puede contener otras declaraciones. El archivo de estilo puede contener muchas reglas de este tipo.

Los **selectores** se utilizan para seleccionar los elementos a los que se van a aplicar las propiedades en el código CSS.

El uso mas sencillo de los selectores es hacerlo de esta forma:

```
body { text-align: justify; }
```

Esta regla hará que todo el texto dentro de la etiqueta `body` esté con formato justificado. Pero si se quiere que el texto de los párrafos esté ajustado a la derecha, podemos hacerlo indicando:

```
p { text-align: right ;}
```

Pero si, además, algún párrafo concreto interesa que tenga color rojo se pueden utilizar dos procedimientos para especificar esta propiedad:

- **Las clases.**
- **Los identificadores.**

Podemos crear la clase (`class`) "rojo" para ese párrafo de la forma siguiente:

```
<p class="rojo">Este texto debe salir en rojo.</p>
```

Y en el archivo de estilos CSS utilizamos la propiedad 'color' para asignar el color rojo. Para indicar que es una clase, delante del nombre de la clase se pone un punto (.):

```
.rojo {color:rgb(255, 0, 0);}
```

En el caso de hacer lo mismo utilizando un identificador 'id' escribimos lo siguiente:

```
<p id="rojo">Este texto debe salir en rojo.</p>
```

Para indicar que es un identificador ID, en la hoja de estilos, delante del nombre de la clase se pone una almohadilla '#':

```
#rojo {color:rgb(255, 0, 0);}
```

Y comprobamos que, ambos casos, el resultado obtenido es visualizar el contenido de dicho párrafo de color rojo.

Pero aunque, aparentemente, ambos métodos –las clases y los ID– sirven para lo mismo (asignar propiedades CSS a elementos HTML), hay que tener en cuenta que se utilizan para cosas diferentes.

¿Cuándo debemos utilizar clases o identificadores?

1. **Un ID solo debe ser utilizado una vez en el documento.** Cuando se asigna un ID a un elemento,

no se puede volver a asignar a otro elemento de la misma página.

2. Una clase se puede utilizar las veces que se quiera dentro del mismo documento.

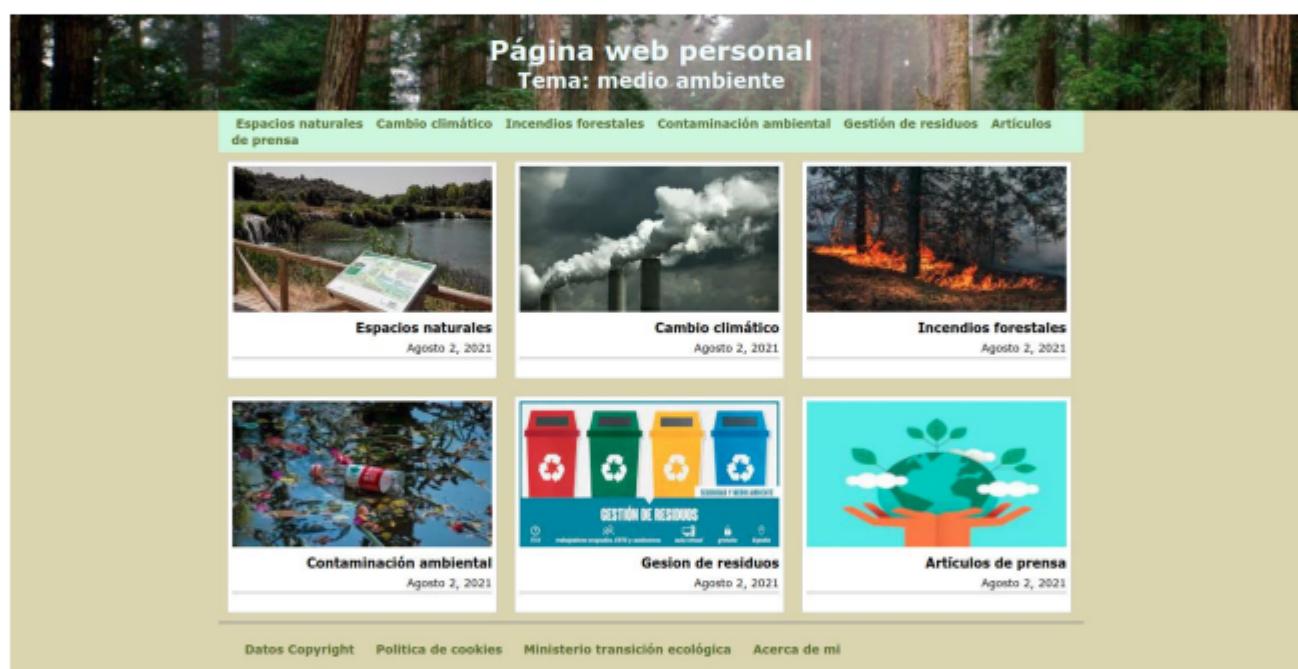
Como resumen podemos decir que, si en un documento web hay una serie de propiedades comunes en un conjunto de elementos de la misma página, se deben utilizar clases.

Si dentro de esos elementos, hay uno que se quiere destacar de alguna forma una única vez en la página, entonces se debe utilizar un ID.

ENUNCIADO

Se propone la creación de una página web personal pero de temática genérica. En nuestro caso, hemos seleccionado el tema medio ambiental. Puede realizarse utilizando otra temática de soporte.

La captura siguiente muestra el aspecto que se sugiere para dicha página web. Se pueden realizar aportaciones pero, básicamente, debe contener al menos los elementos que se indican en ella.



El estilo de la página irá como archivo externo.

Tiempo de resolución: 2 h aprox.

CLAVES DE RESOLUCIÓN

1. En la cabecera (`header`, no `head`) hay que incluir la imagen de fondo junto con los textos de encabezamiento.
2. Establecemos el tamaño de la pagina (`Page`) en 1000px.
3. En menú de navegación (`nav`) se establecerán los colores de fondo, tipo y color del texto, justificación del texto, así como las distancias a respetar respecto del marco (`padding`).
4. Para los enlaces se pueden cambiar algunas propiedades. Por ejemplo, cuando pasa el puntero del ratón sobre un enlace.

Los estilos para el contenido, y dentro de él para los diferentes enlaces —un artículo por cada imagen enlazada— se dejan de libre elección (siempre que la estructura sea similar a la presentada en la captura). Se debe establecer un ancho para la caja de contenido de forma que las tres imágenes quepan en los 100 px definidos en la página completa.

5. Se debe establecer un estilo del pie (footer) similar al mostrado, y añadir los enlaces a los diferentes documentos web que habrá que preparar o a los sitios web indicados.

SOLUCIÓN

Utilizando Visual Studio Code, introduce el código HTML siguiente (archivo **UD2_CPE2.html**) y la hoja de estilos correspondiente (archivo **UD2_CPE2_estilos.css**). Estos archivos los puedes encontrar dentro del fichero comprimido de la solución que puedes descargar en la siguiente pantalla.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
    <head>
        <meta charset="utf-8" />
        <title>Titulo</title>
        <meta name="autor" content="Nombre_alumno">
        <link rel="stylesheet" href="css/UD2_CPE2_estilos.css">
    </head>
    <body>
        <!-- HEADER - definimos la cabecera de la página -->
        <div id="header">
            <hgroup>
                <h1>Página web personal</h1>
                <h2>Tema: medio ambiente</h2>
            </hgroup>
        </div>
        <!-- Definimos la página -->
        <div id="page">
            <!-- NAV establecemos el menú de navegación de la pagina -->
            <div id ="nav">
                <ul>
                    <li><a href="https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/espacios-naturales-protegidos/">Espacios naturales</a></li>
                    <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Cambio_clim%C3%A9tico">Cambio climático</a></li>
                    <li><a href="https://www.proteccioncivil.es/coordinacion/gestion-de-riesgos/incendios-forestales">Incendios forestales</a></li>
                    <li><a href="https://ayudaenaccion.org/ong/blog/sostenibilidad/tipos-contaminacion-ambiental/">Contaminación ambiental</a></li>
                    <li><a href="https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/prevencion-y-gestion-residuos/">Gestión de residuos</a></li>
                    <li><a href="https://www.bbc.com/mundo/topics/cjgn709jk16t">Artículos de prensa</a></li>
```

