

Ejercicio 1

Publicar un documento HTML que contendrá los resultados de esta exploración, para ello se hará uso de ficheros como los realizados por el alumno en la tarea de presentación de la asignatura u otros con licencia libre disponibles en Internet. El alumno deberá:

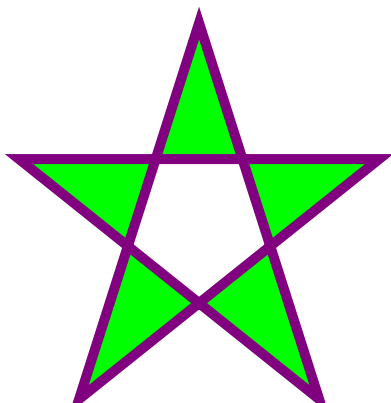
1.1. Almacenar el fichero en el directorio public_html de la cuenta en el servidor de la asignatura y visualizar el fichero anterior en el navegador a través de una URL al estilo de . El nombre del fichero HTML lo elige el alumno.

1.2. Utilizar todos los iconos de la barra de formato y anotar qué etiqueta o atributo se utiliza para llevar a cabo las opciones disponibles.

- Inline element
- Emphasis
- Strong emphasis
- Code
- Rgb
- Bold
- Italic
- Underline
- Unordered list
- Ordered list
- Define title
- Define description
- Align left
- Align center
- Align right
- Align justified
- Indent text
- Outdent text
- Encapsulate into a blockquote

1.3. Localizar y utilizar los iconos de la barra de iconos para incluir un ejemplo de tabla, un enlace interno y uno externo, ficheros de imágenes en mapa de bits, una imagen vectorial (SVG), un fichero de audio y uno de vídeo (en los formatos que se acaba de mencionar). Puede utilizar Online converter o cualquier otra aplicación si quiere reutilizar el mismo archivo de audio o vídeo en los diferentes formatos.

- un ejemplo de tabla
- un enlace interno y uno externo
- ficheros de imágenes en mapa de bits
- una imagen vectorial (SVG)



- un fichero de audio
- [uno de vídeo \(video.html\)](#)

Ejercicio 2

Sobre el documento realizado, realice las siguientes comprobaciones:

2.1. Valide el contenido del fichero HTML con Validate HTML que utiliza el validador del W3C que se encuentra en la URL <http://validator.w3.org/> (<http://validator.w3.org/>)

- Indique qué versión de HTML ha encontrado el validador que hace el documento HTML valido o indique el numero de errores y avisos (warnings) en caso de que los haya.
- Si los hay, corrija solo los errores encontrados e indique qué tipo de modificaciones han sido necesarias.

2.2. Verifique que los enlaces contenidos en el documento apuntan a un sitio web, que no están rotos.

2.3. Utilice Information | View Page Information para anotar, si está disponible

- El peso de la página.
- La codificación de caracteres que se utiliza.
- Fecha de creación o modificación.

Ejercicio 3

Introducir aspectos de visualización mediante las opciones de BlueGriffon en una hoja de estilos (CSS) externa al fichero HTML. Por ejemplo, ha de declarar

3.1. Un tipo de letra, tamaño, color de fondo y color de letra genéricos al elemento body.

3.2. Una imagen de fondo, un tipo y tamaño de letra distintos para h1.

3.3. La alineación del texto a “justificado” para párrafos (p) y “a la izquierda” con un sangrado de 10 píxeles para listas no numeradas (ul).

3.4. Que los enlaces (a) se resalten en verde al pasar sobre ellos y que se queden en amarillo después de ser visitados.

Ejercicio 3'

Introduciendo estilos de la versión CSS3 que incorpora BlueGriffon, se pueden generar ciertos efectos. Por ejemplo, ha de explorar y utilizar los apartados de:

3'.1. Geométrico, para dar un espacio mayor entre párrafos.

3'.2. Bordes, para que los encabezados tengan una línea por encima que los resalte sobre el texto y las dos esquinas superiores redondeadas.

3'.3. Columnas, para poner a tres columnas un trozo del documento.

3'.4. Transformaciones, para incluir un párrafo rotado un ángulo de 30

Actividad 1

Validar el código CSS de los contenidos realizados en los ejercicios 2 y 3 utilizando la Web Developer:

1.1. Valide los estilos introducidos con Tools | Validate CSS y con Tools | Validate Local CSS.

1.2. ¿Se han observado diferencias entre las dos opciones?

Ejercicio 5

Visitar el ejemplo de Bert Bos. “Alternative style sheets” en la URL <https://www.w3.org/Style/Examples/007/alternatives.en.html> (<http://www.w3.org/Style/Examples/007/alternatives.en.html>) para ver un

ejemplo práctico de uso de esta opción. Tras familiarizarse con el ejemplo:

5.1. Descargue dos hojas de estilos de las allí propuestas como alternativas, indicando cuáles ha escogido.

5.2. Incorpórelas al documento que ha venido realizando en los ejercicios anteriores como CSS alternativas. Haga capturas de pantalla del antes y el después de aplicar cada una de ellas.

5.3. Explique si se ven cambios en el documento y a qué es debido.

Resultado : Sí, hay algunos cambios. Para hacer eso, tiene que copiar y pegar algunos códigos sobre CSS en el documento HTML, en particular, en la etiqueta principal.

Ejercicio 6

Realizar una hoja de estilos alternativa del estilo “media para impresión” creándola cómo se muestra en la fig. 16 y que:

6.1. Genere una vista alternativa con únicamente colores blanco (para el fondo del documento) y negro (para los tipos de letra).

6.2. Edite manualmente el contenido de esta hoja de estilo y copie el siguiente fragmento de código CSS.

¿Qué efecto tiene este código cuando se aplica esta hoja de estilo?

```
a:after{
content:" (" attr(href) ") ";
Font-size:0.8em;
font-weight:normal;}
```

6.3. Guarde una versión en PDF de la página que se está editando para comprobar los cambios.

Ejercicio 7

Incorpore al documento cuatro conjuntos de media queries que definan para el medio screen (descrito por “media para pantalla”), cuatro escenarios en los que el color de fondo del documento (seleccione la etiqueta body para ello) y el de los tipos de letra de todo el documento cambie visiblemente.

Empiece definiendo uno de esos contextos seleccionando las condiciones que lo definen, como muestra la fig. 17, utilizando el botón “Añadir restricción” para concatenar varios valores de estas

propiedades en un solo escenario. Asigne valores a las propiedades y no olvide poner las unidades “px” (píxeles) en el caso de los valores numéricos.

Se habrán de declarar estos cuatro casos y modificar, conforme se indica, el valor de color de fondo:

- screen and (min-width: 0px) and (max-width: 420px) → red.
- screen and (min-width: 421px) and (max-width: 768px) → yellow.
- screen and (min-width: 769px) and (max-width: 1024px) → green.
- screen and (orientation: landscape) → pink.

7.1. Como respuesta a este ejercicio guarde un enlace a la versión actual del documento y diga qué resultado se observa al redimensionar la ventana del navegador y guarde capturas de la ventana que lo muestren.

Resultado : Cuando se elige el CSS de los medios de pantalla, el color de fondo de la página web cambia según el ancho del navegador Firefox. Pero el color amarillo no solo se muestra porque, en primer lugar, se aplicaría el retroceso del paisaje a la página web.