

EJERCICIOS UD 3.1

1. ¿Cuáles son las principales diferencias principales entre utilizar @import o <link> para una hoja de estilos externa?

@import es un elemento CSS (y por tanto debe ser usado en un archivo CSS, para ser usado en HTML debe estar entre etiquetas <style>) y <link> es una etiqueta HTML que sirve para enlazar algo al documento como por ejemplo hojas de estilo CSS o scripts Javascript.

2. Descarga el archivo normalize.css de <https://necolas.github.io/normalize.css/> , analízalo y responde a las siguientes cuestiones:

a) Busca e indica al menos 3 “correcciones” de los estilos que tienen por defecto los navegadores web.

1. La altura de línea viene por defecto a 1.15 (se corrige a 1).

2. Corrección del margin y el tamaño de letra de los h1 contenidos en article/section en Chrome, Firefox y Safari.

3. Reset de los margin en todos los navegadores a 0.

b) ¿Te parece útil este archivo? Razona tu respuesta.

Sí, es muy útil, tengo usado rectificaciones parecidas pero desconocía su existencia.

3. Busca tres propiedades CSS que necesiten de prefijo para que pueda ser soportada por los principales navegadores web. Chequea su compatibilidad en <https://caniuse.com/>

1. linear-gradient

2. flexbox

3. grid

**A día de hoy hay contadas cosas que requieran prefijo y se usen habitualmente, he enumerado las que en algún momento lo necesitaron (pero ya no es necesario).*

4. Detecta y corrige los errores que aparecen en el siguiente código para que funcione correctamente. Determina la salida del código.

1. Había varios ':' en lugar de ';' que provocaban un incorrecto comportamiento en el código CSS.

2. La hoja de estilos CSS no estaba enlazada.

3. La línea con el <link> de enlace a la hoja de estilos contenía comillas inversas en lugar de comillas dobles además de faltar varias de las comillas. Adjunto una versión corregida del código.

5. Un sitio web está compuesto por un conjunto de páginas:

- Menu.html
- Noticias.html
- FormularioContacto.html

Se desea que desde la página de “Menu.html” se pueda acceder directamente a las otras dos páginas, a través de dos botones. En cambio, desde Noticias.html y FormularioContacto.html solo será posible regresar a la página de inicio, Menu.html, a través de un botón. Escribe el código HTML necesario para crear este programa.

6. Añade, en el sitio web anterior, una página “Fotos.html”, a la cual se tendrá acceso desde “Menu.html” y “FormularioContacto.html”, a través del texto: ‘Galería de imágenes’. Esta nueva página va a contener, al menos, tres imágenes y un título para cada una de ellas. Las imágenes deben estar contenidas en una carpeta independiente llamada: “Fotos”, que debe estar situada dentro de la carpeta central donde están los ficheros HTML. Crea la estructura de carpetas pedida, escribe el código de la página “Fotos.html”, y reescribe los dos ficheros anteriores para cumplir con las nuevas especificaciones.

8. Diseña y escribe un programa en HTML5 y CSS3 que tenga tres columnas del mismo tamaño. Además, el color de fondo de la página debe ser verde con una transparencia del 40%.

9. Escribe un fichero HTML sencillo, compuesto por la cabecera, cuerpo, menú de navegación, barra lateral y pie de página. Dentro del cuerpo, añade dos elementos de tipo párrafo y una imagen. Crea una hoja de estilo y, a través del elemento ‘@media’, aplica el siguiente estilo:

a) Los párrafos tienen que aparecer en negrita y con un tamaño de 20px en cualquier dispositivo.

b) Las imágenes deben aparecer centradas sólo cuando se muestran en pantalla.

c) Tanto los párrafos como las imágenes tienen que aparecer a la izquierda en todos los dispositivos, salvo el caso especificado en el punto anterior para las imágenes en pantalla.

d) Cuando el usuario imprima la página, no se imprima el <header>, el <footer>, el <nav>, ni el <aside>.

10. Escribe un nuevo fichero HTML, como el de la actividad anterior, compuesto por la cabecera y el cuerpo. Incorpora dos elementos de tipo párrafo y una imagen. Crea las hojas de estilo que consideres oportunas y a través de la opción @import da los siguientes formatos a los elementos creados en función del medio:

- Los párrafos tienen que aparecer en negrita y con un tamaño de 20px en cualquier dispositivo.
- Las imágenes deben aparecer centradas sólo cuando se muestran en pantalla.
- Tanto los párrafos como las imágenes tienen que aparecer a la izquierda en todos los dispositivos, salvo el caso especificado en el punto anterior para las imágenes en pantalla.

11. Contesta a las siguientes cuestiones:

a) Según lo que hemos visto en clase, ¿cuál es la propiedad CSS que se utiliza para separar elementos en CSS?

Margin.

b) ¿Qué es el margin collapsing? ¿cuál es la distancia que queda cuando esto ocurre?

Cuando los margins de 2 elementos colapsan entre ellos, su separación será siempre equivalente al margin mayor.

12. Realiza un fragmento de código en el que se pongan en uso todos los métodos de padding vistos en los apuntes de clase.

13. Indica cuál es el ancho total de los siguientes elementos:

a) 190px

b) 210px

14. Reescribe el siguiente código para que el elemento h1 sea de color verde. El resto de los elementos heredarán su valor de body.

```
body { color: blue; }
```

```
h1 { color: green; }
```