



## BOLETÍN DE EJERCICIOS. UD3-3.1.

1. ¿Cuáles son las principales **diferencias principales** entre utilizar `@import` o `<Link>` para una hoja de estilos externa?
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.
  - b) ¿Te parece útil este archivo? Razona tu respuesta.
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/>
4. Detecta y corrige los errores que aparecen en el siguiente código para que funcione correctamente. Determina la salida del código.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
  <title>
    Ejercicio 1. Estilos CSS en el documento
  </title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen">
</head>
<body>
  <h1> INICIO DEL EJERCICIO </h1>
  <div>
    <p>Un párrafo de texto </p>
    <p>Un párrafo de texto </p>
  </div>

  <ul>
    <li>Elemento 1</li>
    <li>Elemento 2</li>
  </ul>
</body>
</html>
```



El código CSS (**hojaEst.css**):

```
div {  
    color: red; font: Verdana;  
    opacity: 0.5;  
}  
  
body {  
    border-width: 10px;  
    border-color: blue;  
    color:red;  
}  
  
h1 {  
    border:inherit;  
}
```

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 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.



7. CSS3 presenta más dinamismo que su predecesora, CSS2.1. ¿En la implementación de qué nuevos elementos crees que se basa este diseño más dinámico e interactivo? ¿O es la combinación de todos ellos lo que proporciona esta característica?
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:

- Según lo que hemos visto en clase, ¿cuál es la propiedad CSS que se utiliza para separar elementos en CSS?
- ¿qué es el margin collapsing? ¿cuál es la distancia que queda cuando esto ocurre?

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:

```
div {  
  box-sizing: border-box;  
  width: 170px;  
  border: 5px;  
  padding: 15px;  
}
```

1

```
div {  
  width: 170px;  
  border: 5px;  
  padding: 15px;  
}
```

2

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

```
<html>  
  <head>  
    <title>Ejemplo de herencia de estilos</title>  
  
    <style type="text/css">  
      body { color: blue; }  
    </style>  
  </head>  
  
  <body>  
    <h1>Titular de la página</h1>  
    <p>Un párrafo de texto no muy largo.</p>  
  </body>  
</html>
```