



## Ejercicios propuestos

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

- El código HTML:

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
    <title>
      Ejercicio 1 del Capítulo 4. 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;
}
```

2. Un sitio web está compuesto por un conjunto de páginas: Menu.html, Noticias.html y 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.
3. Añade, en el sitio web anterior, una nueva 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.
4. 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?
5. Visita el sitio web de Bootstrap y descarga el sistema de ficheros principal. A continuación, escoge de entre todas las plantillas disponibles aquella que más se adapte al sitio web o sitios web que estás modelando a lo largo de los ejercicios de este libro. Descárgala y utiliza los elementos de la hoja de estilo para dar un nuevo formato al sitio web escogido.
6. Crea un sitio web utilizando el sistema de rejillas de Bootstrap para organizar el contenido de la siguiente manera:
  - Utiliza el sistema de rejillas de Bootstrap para dividir el contenido en cinco filas y tres columnas cada una.

- En cada una de las cinco filas, coloca contenido relevante utilizando las clases de Bootstrap para estructurarlo y diseñarlo.
  - Asegúrate de que el diseño sea responsivo y se adapte correctamente a diferentes tamaños de pantalla, utilizando las clases de Bootstrap para dispositivos móviles y de escritorio.
  - Usa clases de Bootstrap para estilizar el contenido, como colores de fondo, espaciado, alineación de texto, etc.
7. Implementa una interfaz web con columnas, empleando un sistema de cuadrícula Bootstrap. Imagina que se quiere crear una fila con tres columnas de diferente ancho en dispositivos pequeños y superiores.
- La primera columna ocupa 4 columnas en dispositivos extrapequeños y 6 en dispositivos pequeños y superiores.
  - La segunda columna ocupa 4 columnas en dispositivos extrapequeños y 6 en dispositivos pequeños y superiores.
  - La tercera columna ocupa 4 columnas en dispositivos extrapequeños y 12 en dispositivos pequeños y superiores.
- \* *Nota para el ejercicio:* se crea una fila con tres columnas. En dispositivos extrapequeños (ancho de pantalla menor de 576 px), cada columna ocupa el 33,33 % del ancho total, ya que se especifica `col-4`. En dispositivos pequeños y superiores, la primera y la segunda columna ocupan el 50 % del ancho, y la tercera columna ocupa el 100 % del ancho (una columna completa), como se especifica con `col-sm-6` y `col-sm-12`, respectivamente.
8. Diseña utilizando Bootstrap la estructura que se muestra. La página debe contener dos secciones principales, cada una con filas y columnas que presenten información diferenciada. Cada sección debe estar destacada con un fondo de color. Para dar el color utiliza `bg-primary`, `bg-danger`, `bg-warning` y `bg-success`. Ejempli, `<div class="bg-warning p-3">`. Además, incluye un *padding* de al menos 3 px, `p-3`.

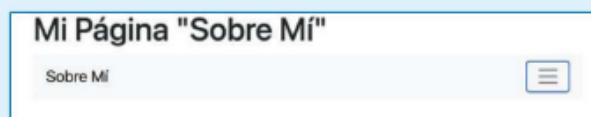


9. Diseña utilizando Bootstrap la estructura que se muestra. Utiliza las clases y propiedades de alineación.

Columna 1 Texto alineado a la izquierda.	Columna 2 Texto alineado a la izquierda.
Columna 1 Texto centrado en la fila.	Columna 2 Texto centrado en la fila.
Columna 1 Texto alineado a la derecha.	Columna 2 Texto alineado a la derecha.

10. Diseña la página "Sobre mí", que se encuentra típicamente en los sitios web en los que se presenta al equipo o al autor. Se tendrán que aplicar conceptos de espaciado entre cajas, colores, diseño de *grid*, tipografías y tablas. Los requisitos de diseño son los siguientes:

- Espaciado entre cajas:
  - Debe constar de varias secciones: "Acerca de mí," "Experiencia," "Educación", "Objetivo del sitio", etc.
  - Utiliza las clases de Bootstrap para controlar el espaciado entre los elementos en cada sección.
- Colores:
  - Selecciona una paleta de colores adecuada para representar el estilo personal que se le quiera dar al sitio. Utiliza colores de fondo y de texto de manera coherente en toda la página.
- Diseño de *grid*:
  - Crea una cuadrícula de columnas utilizando Bootstrap para organizar el contenido de cada sección de tu página "Sobre mí".
  - Utiliza columnas para mostrar imágenes de perfil, logros, proyectos personales, etc.
- Tipografías:
  - Utiliza fuentes tipográficas que reflejen la personalidad o el estilo del sitio.
  - Usa las clases de Bootstrap para aplicar estilos tipográficos, como negrita, cursiva, tamaño de fuente, etc.
- Barra de navegación: al pulsar sobre las tres líneas, se despliega el menú, como se muestra en la imagen inferior.



## Sobre Mí



Acerca de Mí

Experiencia

Educación

Habilidades

Intereses