



Programación Avanzada
Ingeniería Informática en Sistemas de Información - Curso 2021/2022
ENSEÑANZAS PRÁCTICAS Y DE DESARROLLO
Prueba de evaluación: HTML y CSS

Nombre: _____ Aula: _____ Equipo: _____

Importante: Compruebe las instrucciones que se dan para realizar la entrega, siga las mismas, márquelas cuando las haya comprobado y firme en la casilla correspondiente. Cualquier entrega que no cumpla las reglas de nombrado, el formato de compresión del archivo o el contenido de los archivos del mismo, será penalizada con 2 puntos sobre 10 por cada incumplimiento. Pasado el límite de entrega se aceptará el envío del trabajo, con una penalización de un 2 puntos sobre 10 de la calificación por cada minuto o fracción de retraso a partir del tercer minuto.

<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Restricciones: Las rutas de los ficheros empleados serán relativas, a fin de que su solución pueda ser examinada en cualquier equipo.<input type="checkbox"/> Material a entregar: Dos archivos, una página web y una hoja de estilo (no incluya las imágenes).<input type="checkbox"/> Formato de entrega: Archivo comprimido ZIP.<input type="checkbox"/> Nombre del archivo de entrega: El nombre del fichero tendrá un formato específico dictado por el nombre de cada alumno. Por ejemplo, para un alumno llamado "José María Núñez Pérez" el fichero se nombrará como NunyezPerezJM.zip. Obsérvese que las tildes son ignoradas y las eñes sustituidas.<input type="checkbox"/> Vía entrega: La entrega del trabajo se hará a través de la tarea correspondiente en el Campus Virtual y se completará cuando se reciba por correo electrónico resguardo de la entrega. Conserve dicho correo como prueba del envío.<input type="checkbox"/> Comprobación de la entrega: Los alumnos deben comprobar que el archivo depositado en la plataforma es correcto descargándolo de la misma, descomprimiéndolo y comprobando su contenido.	Firma del alumno:
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Objetivos

- Aprender a desarrollar un sitio web.
- Dotar a las páginas web de un diseño flexible y atractivo usando CSS.

Problema Propuesto

Desarrolle una página web en HTML5 válida partiendo del texto base incluido en el material adicional, donde además encontrará capturas que le permitirán ver la estructuración de dicha página. Durante la creación de la página tenga en cuenta lo siguiente:

1. La página deberá tener un título.
2. Deberá estructurar las diferentes partes y apartados de la página empleando las etiquetas semánticas de HTML5. **Justifique dicha estructuración (en base a etiquetas – qué etiquetas usa y por qué - y anidamiento de las mismas – por qué las organiza de esa forma -) en el recuadro en blanco disponible en el espacio para respuestas.**
3. El índice (orden cronológico) será una herramienta de navegación que incluye enlaces a la misma página (href="#").
4. Las figuras incluidas deberán estar correctamente especificadas empleando las etiquetas de HTML5 apropiadas.
5. Tenga en cuenta la estructuración en forma de párrafos de la página.
6. Emplee las etiquetas adecuadas para las enumeraciones (aunque en el texto base aparezcan escritas a mano).
7. Tenga en cuenta que el enlace que se encuentra en el artículo apunta a una dirección externa, al igual que el enlace situado en el pie. Asegúrese de que se abren en pestañas nuevas del navegador. Puede encontrar estas URLs en el material adicional (textoBase.txt).
8. Codifique correctamente la página HTML, no estando permitido el uso de la codificación UTF-8.

Dote a la página del siguiente estilo (cree las clases necesarias):

1. Cuerpo
 - a. Sin espacios entre los bordes del navegador y el contenido de la página



2. Cabecera
 - a. Color de fondo Fondo #eb2525
 - b. Color de texto blanco
 - c. Relleno de 0.5 unidades*
 - d. Margen izquierda y derecha de 4 unidades*
 - e. Sin margen superior e inferior
3. Contenido de cabecera
 - a. Mostrar imagen de fondo marvelstudios.jpg cuyo tamaño sea el mismo que el elemento al que se aplica dicha imagen de fondo, sin mostrar repeticiones de la misma
 - b. Ancho de 92 unidades* y un alto fijo de 250 pixeles
4. Título de la cabecera:
 - a. Texto alineado a la derecha y en negrita
5. Párrafo de la cabecera:
 - a. Texto alineado a la izquierda y en cursiva
6. Barra de navegación:
 - a. Alineado a la izquierda
 - b. Ancho de 24 unidades*
 - c. Relleno de 2 unidades* por la parte superior
7. Título de tercer nivel en la barra de navegación
 - a. Tamaño de texto de 15 puntos
 - b. 10 unidades* de relleno por la izquierda y derecha
 - c. Texto en mayúsculas
8. Lista (numerada) dentro de la barra de navegación
 - a. Tamaño de texto de 13 puntos
9. Cada elemento dentro de la lista de navegación
 - a. Margen inferior de 2 unidades*
10. Enlaces dentro de la lista de navegación
 - a. Color de texto negro
 - b. Sin ningún tipo de subrayado
 - c. Sin margen a la izquierda
11. Al pasar el ratón por encima de enlaces de la navegación. Este estilo también debe ser aplicado al elemento que esté seleccionado, cuyo contenido se esté visualizando en la sección mostrada en la página (en este caso, el elemento "7. Los Vengadores")
 - a. Color de texto #eb2525
 - b. Texto en cursiva
 - c. Grosor de la fuente de 900
12. Sección contenido
 - a. Alineado a la izquierda
 - b. Ancho de 65 unidades*
 - c. Margen de 5 unidades* a la izquierda y a la derecha
13. Todos los elementos contenidos en la sección
 - a. Margen de 5 unidades* a la derecha
14. Párrafos dentro de artículos de la sección
 - a. Texto justificado
 - b. Alto de línea de 20 puntos.
15. Título de primer y segundo nivel de los artículos
 - a. Texto alineado a la derecha
16. Título de primer nivel de los artículos
 - a. Tamaño de texto de 20 puntos
 - b. Familia de la fuente sans-serif
 - c. Sin margen inferior
17. Título de segundo nivel de los artículos
 - a. Margen superior de 1.5 unidades*
 - b. Color del texto gris oscuro
 - c. Grosor de la fuente de 100
 - d. Texto en cursiva
18. Figura dentro del artículo
 - a. Alineado a la izquierda
 - b. Ancho de 60 unidades*
 - c. Margen a la derecha de 3 unidades*
19. Imagen mostrada en la figura
 - a. Ancho de 100 unidades*
20. Texto incluido en la figura
 - a. Color de texto #eb2525
 - b. Texto en cursiva
 - c. Texto alineado al centro
21. Texto resaltado en artículo (Sinopsis)
 - a. Color de texto #eb2525
22. Enlaces dentro del artículo
 - a. Color de texto #eb2525
 - b. Sin ningún tipo de subrayado
 - c. Sin margen a la izquierda
23. Al pasar el ratón por encima de enlaces dentro del artículo.
 - a. Grosor de la fuente en negrita
24. Pie de página
 - a. Sin elementos a izquierda y derecha
 - b. Color de texto blanco
 - c. Color de fondo #eb2525
 - d. Texto alineado a la derecha
 - e. Texto en cursiva
25. Todos los elementos contenidos en el pie de página
 - a. Relleno de 1 unidad*
 - b. Margen a la derecha de 4 unidades*
 - c. Margen a la izquierda de 4 unidades*
 - d. Sin margen en la parte inferior
26. Enlaces mostrados en el pie de página
 - a. Texto color blanco
 - b. Sin ningún tipo de subrayado
 - c. Sin margen a la izquierda
27. Al pasar el ratón por encima de enlaces mostrados en el pie de página
 - a. Texto color negro
 - b. Texto en cursiva
 - c. Grosor de la fuente de 900

Se requiere que en el archivo CSS se incluyan las reglas anteriores, así como las propiedades establecidas, **en el mismo orden indicado**. No hacerlo implicará que no se podrá otorgar puntuación por cada regla o propiedad mal colocada.

Tenga en cuenta que a lo anterior **habrá que añadir** los atributos CSS necesarios para conseguir el diseño con varias columnas que se muestra en la figura (**marque las propiedades con un comentario al lado para saber cuáles son las que necesita**



introducir para hacer el diseño y añádalas al final de la regla, o cree reglas al final del documento) y obtener un **diseño de tipo líquido** (por lo que tendrá que darle las unidades - marcadas con un asterisco - adecuadas a las medidas indicadas).

Material

Para poder llevar a cabo este trabajo, se proporciona el siguiente material:

1. Texto base de la página.
2. Imágenes incluidas en la página.
3. Diversas imágenes representando el aspecto de la página.

Espacio para respuestas





--