



Programación Avanzada
Ingeniería Informática en Sistemas de Información - Curso 2020/2021
ENSEÑANZAS PRÁCTICAS Y DE DESARROLLO
Prueba de evaluación 2ª convocatoria: HTML & CSS

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

Nombre: _____ Equipo: _____

Importante: El resultado de esta prueba consistirá en una carpeta comprimida en un archivo con formato ZIP. Dicha carpeta deberá contener exclusivamente los archivos HTML y CSS necesarios para la resolución del ejercicio. No incluya ningún otro archivo. 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. No se aceptará ningún envío que no cumpla con las anteriores especificaciones de formato y nombrado. **Las rutas de los ficheros empleados serán relativas, a fin de que las resoluciones a los ejercicios y problemas puedan ser examinadas en cualquier equipo. 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 2 puntos sobre 10 de la calificación por cada minuto o fracción de retraso a partir del tercer minuto.**

Objetivos

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

Problema propuesto

Desarrolle una página web en HTML5 válida partiendo del texto base incluido en el material adicional, donde además encontrará capturas de pantalla que le permitirán ver la estructura 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 anidamientos de las mismas - por qué las organiza de esa forma) en un archivo llamado "README.txt".
3. El índice será una herramienta de navegación que incluya enlaces. No es necesario que dichos enlaces se dirijan a ninguna parte del documento.
4. Las figuras incluidas deberán estar correctamente especificadas empleando las etiquetas de HTML5 apropiadas.
5. Emplee las etiquetas adecuadas para las listas (aunque en el texto base aparezcan escritas a mano).
6. Codifique correctamente la página HTML, no estando permitido el uso de la codificación UTF-8.
7. Tenga en cuenta que para el desarrollo del formulario de suscripción deberá indicar aquellos atributos necesarios para que los datos del formulario puedan ser enviados a procesar en el servidor a través de la URL "suscribeForm" usando el método POST.

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

1. Cuerpo:
 - a. Sin espacio entre los bordes del navegador y el contenido de la página.
 - d. Imagen "upo.jpg" como fondo, extendiéndose al total del espacio disponible.
2. Cabecera:
 - a. Fondo de color 00027F.
 - b. Color de texto blanco.
3. Todo el contenido incluido en la cabecera:
 - a. Relleno de 0.5 unidades* por todos sus lados.
 - b. Margen de 4 unidades* a derecha e izquierda.
 - c. Sin margen arriba y abajo.
4. Bloque que contiene el formulario de suscripción:
 - a. Sin margen a ningún lado.
 - b. Anchura de 100 unidades*.
 - c. Altura de 500 unidades*.
5. Formulario de suscripción:
 - a. Todo el texto centrado.
 - b. Relleno superior de 15 unidades*.
6. Encabezado del formulario:
 - a. Color de texto blanco.
 - b. Tamaño de fuente de 30 puntos.
 - c. Margen inferior de 1 unidad*.
 - d. Fuente en versalitas y del tipo sans-serif.
 - e. Espaciado entre las letras de 3 unidades*.
7. Todos los elementos de entrada del formulario:
 - a. Altura de 30 unidades*.
 - b. Redondear los elementos a 10 unidades*.
 - c. Sin borde.



8. Campo del tipo email:
 - a. Anchura de 25 unidades*.
 - b. Relleno a izquierda y derecha de 2 unidades*.
9. Botón de envío:
 - a. Color de fondo a 00027F.
 - b. Color de texto blanco.
10. Al pulsar sobre el botón de envío:
 - a. Color de fondo F2CE00.
 - b. Color de texto negro.
11. Barra de navegación:
 - a. Anchura de 25 unidades*.
 - b. Relleno superior de 2 unidades*.
12. Encabezado dentro de la navegación:
 - a. Tamaño de fuente de 15 puntos.
 - b. Relleno de 10 unidades* a izquierda y derecho.
 - c. Texto en mayúsculas.
13. Elementos de navegación:
 - a. Tamaño de fuente en 13puntos.
 - b. Margen inferior de 2 unidades* entre cada elemento.
 - c. Enlaces de color negro, sin decoración de texto y sin margen a la izquierda.
14. Al pasar el cursor encima de los elementos de navegación:
 - a. Color de texto 00027F.
 - b. Texto en cursiva.
 - c. Grosor de texto a 900.
15. Bloque principal de contenido:
 - a. Anchura de 70 unidades*.
 - b. Margen derecho de 5 unidades*.
16. Todo el contenido dentro del bloque principal:
 - a. Margen derecho de 5 unidades*.
17. Párrafos:
 - a. Texto justificado.
 - b. Espaciado entre líneas de 20 unidades*.
18. Todos los encabezados dentro del contenido:
 - a. texto alineado al centro.
19. Encabezado de primer nivel:
 - a. Tamaño de fuente en 20 puntos.
 - b. Texto en mayúsculas y en sans-serif.
 - c. Sin margen inferior.
20. Encabezado de segundo nivel:
 - a. Margen superior de 1.5 unidades*.
 - b. Color de fuente gris oscuro.
 - c. Grosor de fuente a 100.
 - d. Texto en cursiva.
21. Imagen dentro del contenido:
 - a. Anchura del 20%.
 - b. Margen izquierdo de 3 unidades*.
22. Tabla:
 - a. Anchura de 50 unidades*.
 - b. Texto centrado.
 - c. Tabla centrada en el contenido.
 - d. Border de 3 unidades*, sólida y de color F2CE00.
 - e. Relleno de 1 unidad*.
23. Pié de página:
 - a. Color de fuente blanco.
 - b. Color de fondo 00027F.
 - c. Texto alineado a la derecha.
 - d. Texto en cursiva.
24. Todos los elementos incluidos en el pié de página:
 - a. Relleno de 0.5 unidades* en todos sus lados.
 - b. Margen de 4 unidades* a izquierda y derecha.
 - c. Sin margen inferior.
25. Texto en negrita:
 - a. Color 00027F.
26. Descripciones de tabla y figuras:
 - a. Color de texto gris oscuro.
 - b. Texto en cursiva.
 - c. Texto alineado al centro.

Se requiere que en el archivo CSS se incluyan las reglas anteriores, así como las propiedades establecidas, **en el mismo orden indicado**. No hacerlo podría implicar una desviación en el resultado obtenido, imposibilitando la corrección en base a las reglas y propiedades descritas.

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 suministrado

Como material adicional dispondrá del fichero "Material Adicional.7zip" que contendrá:

- Texto base de la página.
- Imágenes incluidas en la página.
- Diversas imágenes representando el aspecto de la página que debe desarrollar.