

Programación Avanzada

Ingeniería Informática en Sistemas de Información - Curso 2018/2019

ENSEÑANZAS PRÁCTICAS Y DE DESARROLLO

Convocatoria de Recuperación - Evaluación 2 – HTML y CSS

N		
N	m	

Importante: El resultado de esta prueba consistirá en dos archivos, una página web y una hoja de estilo (no incluya las imágenes), que serán comprimidos en formato ZIP. 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. 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 un 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 de tercer minuto.

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 a la vuelta de la página.
- 3. El índice será una herramienta de navegación que incluye enlaces internos a cada una de las partes del documento.
- 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 pie de la página apunta a la dirección externa https://es.wikipedia.org/wiki/Exposici%C3%B3n Universal de Sevilla (1992)
- 8. Codifique correctamente la página HTML.
- 9. En versión estrecha la página se tiene que ver adecuadamente. En el material adicional se incluye captura.

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

1. Cuerpo del documento:

- Fondo con la imagen que se muestra en los ejemplos.
- Todos los párrafos con texto justificado.
- 2. **Hipervínculos** sin subrayado, con color de texto #F6D155 y que aparezcan subrayados cuando el ratón pase por encima.

3. Cabecera de la página:

- Color de fondo #223A5E.
- Borde inferior sólido, color gris, 5 pixeles.
- Texto centrado.
- Fuente de tamaño de 1.8 em, versalita, negrita.
- Tamaño de la primera letra del texto a 1.5 em.

4. Panel izquierdo de navegación:

Anchura de 15%.

- Color de fondo #223A5E.
- Color del texto blanco.
- Márgenes superior e inferior de 2 em.

5. Artículo principal de la página:

- Márgenes laterales de 20% a la izquierda y 15% a la derecha.
- Primer título (p.e. "Introducción") color del texto marrón con un borde fino en marrón.
- Segundo título (p.e. "Pabellones destacados") color del texto en marrón en cursiva.

6. Tablas:

- · Tablas centradas.
- Espaciado con respecto al borde de 10 pixeles.
- Sin línea de borde.

Programación Avanzada 1



- Margen interno de celdas de 10 pixeles.
- Primera fila con color de letra blanco y fondo #223A5E.
- Segunda y posteriores filas con letra en color negro.
- Filas pares con color de fondo #D49F75.
- Filas impares con color de fondo #C48F65.

7. Imágenes:

- Borde sólido de 3 pixeles de color gris.
- Imágenes centradas y con leyenda.
- Texto de leyenda en cursiva y con una separación con la imagen de 10 pixeles.

8. Bloque imágenes

- Margen superior a 2 em.
- En cada imagen margen izquierdo de un 10%.
- Tamaño de la figura un 20%.
- Tamaño de la imagen al 100%

9. Pie de la página:

- Borde superior sólido gris de 5 pixeles.
- Márgenes internos superior e inferior de 1 em.
- Texto centrado.
- Color de fondo #223A5E.
- Color del texto blanco.

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

Tenga en cuenta que a los anterior habrá que añadir lo necesario para conseguir el diseño a dos 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).

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

Programación Avanzada 2