



Nombre: _____

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 del tercer minuto.**

Objetivos

- Desarrollar una interfaz 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 (header, nav, section, ...). **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 panel de navegación izquierdo incluirá 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. Codifique correctamente todos los caracteres del texto (acentos, ...) en la página HTML.
7. En el pie de página hay un enlace en la frase "Web de la NASA" que lleva a:

<https://nssdc.gsfc.nasa.gov/nmc/masterCatalog.do?sc=1968-007A>

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.
- Color del texto en blanco.

2. **Hipervínculos** sin subrayado, con color de texto #92B6D5 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 unidades tamaño fijo.
- Texto centrado.
- Fuente de tamaño de 1.8 unidades en diseño elástico, versalita, negrita.

- Tamaño de la primera letra del texto a 1.5 unidades en diseño elástico.

4. Panel izquierdo de navegación:

- Anchura de 200 unidades en diseño fijo.
- Color de fondo #223A5E.
- Borde sólido gris de una unidad de tamaño fijo.
- Márgenes superior e inferior de 2 unidades de tamaño elástico.
- Incluye una imagen sin borde en la parte inferior.
- Los elementos de la lista numerada vinculan a las secciones correspondientes de la página.



5. Panel flotante derecho:

- Margen superior de 2 unidades en diseño elástico.
- Anchura de 250 unidades en diseño fijo.
- Incluye una imagen sin borde y con leyenda.

6. Artículo principal de la página:

- Márgenes laterales de 240 unidades de tamaño fijo.
- Los títulos de las subsecciones (p.e. "Parámetros orbitales") con texto en cursiva.

7. Tablas:

- Tablas centradas.
- Espaciado con respecto al borde de 10 unidades fijas.
- Sin línea de borde.
- Margen interno de celdas de 10 unidades fijas.
- 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.

8. Imágenes:

- Borde sólido de 3 unidades fijas de color gris.
- Imágenes centradas y con leyenda.
- Anchura de 75 unidades de diseño líquido.
- Texto de leyenda en cursiva y con una separación con la imagen de 10 unidades fijas.

9. Pie de la página:

- Borde superior sólido gris de 5 unidades fijas.
- Márgenes internos superior e inferior de una unidad en diseño líquido.
- Texto centrado.
- Color de fondo #223A5E.

Escriba un comentario junto a cada propiedad en el propio archivo CSS explicando por qué es necesaria para conseguir el diseño de la página. Se deben tener en cuenta todas las unidades especificadas para todos los elementos de la página web según el diseño indicado, ya sea éste fijo, líquido o elástico.

Material

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

1. Texto base de la página (archivo *texto.txt*).
2. Imágenes incluidas en la página (carpeta *img*, respetar su ruta relativa dentro del código fuente).
3. Diversas capturas representando el aspecto de la página.