

UT2E6 Maquetando modelo de cajas tradicional - Práctica Guiada de CSS

Esta práctica está diseñada para crear una hoja de estilo CSS que complemente el HTML proporcionado para el blog del I.E.S. Miguel Herrero Pereda. Esta práctica te ayudará a fortalecer tus habilidades en diseño web utilizando CSS.

IMPORTANTE: se plantea la práctica por partes, aunque es incremental, crea una copia de los archivos para cada parte.

CRITERIOS DE CORRECCIÓN: tienes cada apartado perfectamente etiquetado e identificado, incluye comentarios identificado cada apartado. **No voy a corregir la práctica si no está organizada ni comentada.**

El código HTML de referencia es el siguiente:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <title>Noticias del IES Miguel Herrero Pereda</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="description" content="Este es un documento HTML5">
  <meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript">
  <link rel="stylesheet" href="ut2e5.css">
</head>

<body>
  <header id="cabeceralogo">
    <div>
      <h1>Blog del I.E.S. Miguel Herrero Pereda</h1>
    </div>
  </header>
  <nav id="menuprincipal">
    <div>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Principal</a></li>
        <li><a href="fotos.html">Fotos</a></li>
        <li><a href="videos.html">Videos</a></li>
        <li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
      </ul>
    </div>
  </nav>
  <main>
    <div>
      <section id="articulosprincipales">
        <article>
          <h1>Título Primer Artículo</h1>
          <time datetime="2016-12-23">
            <div class="numerodia">23</div>
          </time>
        </article>
      </section>
    </div>
  </main>
</body>
</html>
```

```

        <div class="nombredia">Viernes</div>
    </time>
    <p>Este es el texto de mi primer artículo</p>
    <figure>
        
    </figure>
</article>
<article>
    <h1>Título Segundo Artículo</h1>
    <time datetime="2016-12-7">
        <div class="numerodia">7</div>
        <div class="nombredia">Miércoles</div>
    </time>
    <p>Este es el texto de mi segundo artículo</p>
    <figure>
        
    </figure>
</article>
</section>
<aside id="infoadicional">
    <h1>Información Personal</h1>
    <p>Cita del artículo uno</p>
    <p>Cita del artículo dos</p>
</aside>
<div class="recuperar"></div>
</div>
</main>
<footer id="pielogo">
    <div>
        <section class="seccionpie">
            <h1>Sitio Web</h1>
            <p><a href="index.html">Principal</a></p>
            <p><a href="fotos.html">Fotos</a></p>
            <p><a href="videos.html">Videos</a></p>
        </section>
        <section class="seccionpie">
            <h1>Ayuda</h1>
            <p><a href="contacto.html">Contacto</a></p>
        </section>
        <section class="seccionpie">
            <address>Julio Hauzeur, Torrelavega</address>
            <small>&copy; Derechos Reservados 2023</small>
        </section>
        <div class="recuperar"></div>
    </div>
</footer>
</body>

</html>

```

Primera parte:

Crea la hoja de estilos.

1. **Estilo Global (Identifica el selector de este apartado):**
 - Establecer todos los márgenes y el relleno (padding) a 0px para todos los elementos.
2. **Cabecera (Identifica el selector de este apartado):**
 - Asignar un ancho del 96% y una altura de 150px.
 - Agregar un relleno horizontal del 2%.
 - Utilizar un color de fondo #0F76A0.
 - Para el div dentro de la cabecera, establecer un ancho de 960px y centrarlo horizontalmente.
 - El título (h1) dentro de la cabecera debe tener un tamaño de letra de 54px, negrita, fuente Arial o sans-serif, y color blanco.
3. **Barra de Navegación (Identifica el selector de este apartado):**
 - Asignar un ancho del 96%, una altura de 50px, y un relleno horizontal del 2%.
 - Color de fondo #9FC8D9 con bordes superior e inferior de 1px sólido #094660.
 - Dentro de la barra de navegación, cada elemento de la lista debe estar en línea, con un relleno superior de 15px y derecho e izquierdo de 10px. Al pasar el mouse (:hover), el fondo debe cambiar a #6FACC6.
 - Los enlaces deben tener una fuente Arial de 18px en negrita, color #333333 y sin decoración de texto.
4. **Sección Principal (Identifica el selector de este apartado):**
 - Ancho del 96% con un relleno del 2%.
 - Fondo con una imagen (fondo.jpg), que cubra todo el espacio y se fije durante el desplazamiento.
 - Dentro del main, el div deberá tener un ancho de 960px y estar centrado.
5. **Artículos Principales (Identifica el selector de este apartado) y Asides (Identifica el selector de este apartado):**
 - Artículos principales flotando a la izquierda, con un ancho de 620px y un relleno superior de 30px. Fondo blanco con bordes redondeados.
 - Asides flotando a la derecha, con un ancho de 280px y un relleno de 20px. Fondo #E7F1F5 y bordes redondeados.
6. **Estilo de Fecha en Artículos (Identifica el selector de este apartado):**
 - Deberás aplicar un estilo especial a los elementos time dentro de los artículos:

1. Mostrarlos como bloques y posicionarlos de manera absoluta respecto a su contenedor article, desplazados ligeramente hacia arriba y a la izquierda.
 2. Establecer un ancho de 80px con un relleno de 15px en la parte superior e inferior y 5px en los laterales.
 3. El fondo debe ser #094660 con una sombra de caja de 3px 3px 5px en rgba(100, 100, 100, 0.7) y bordes redondeados de 5px.
- Los elementos con clase .numerodia deben tener un tamaño de letra de 36px, negrita, fuente Verdana o sans-serif, color blanco, y estar centrados.
 - Los elementos con clase .nombredia deben usar una fuente de 12px Verdana o sans-serif, color blanco, y también estar centrados.
- 7. Estilización de Títulos y Párrafos en Artículos:**
- **Títulos de los Artículos (Identifica el selector de este apartado):**
 1. Cada título de artículo debe tener un margen inferior de 5px.
 2. Utilizar una fuente Georgia o sans-serif, en negrita, con un tamaño de 30px.
 - **Párrafos de los Artículos (Identifica el selector de este apartado):**
 1. Los párrafos dentro de los artículos deben tener una fuente de tamaño 18px, preferiblemente Georgia o sans-serif.
- 8. Pie de Página (Identifica el selector de este apartado):**
- Ancho del 96% con un relleno del 2% y un color de fondo #0F76A0.
 - Dentro del pie de página, el div debe tener un ancho de 960px, centrado, con un fondo #9FC8D9 y bordes redondeados.
 - Las secciones dentro del pie de página flotarán a la izquierda, con un ancho del 27.33% y un relleno del 3%.
 - Cada encabezado (h1) en las secciones del pie de página debe tener una fuente Arial o sans-serif, en negrita, con un tamaño de 20px.
 - Los párrafos en las secciones del pie de página deben tener un margen superior de 5px.
 - Los enlaces dentro de las secciones del pie de página deben tener una fuente Arial o sans-serif de 16px en negrita, color #666666, y sin decoración de texto.

Segunda parte:

Crea una copia de la primera parte.

Vamos a añadir un submenú desplegable al menú principal mediante css. La primera parte pasa por modificar el HTML con los siguientes cambios.

```

<nav id="menuprincipal">
  <div>
    <ul id="listamenu">
      <li><a href="index.html">Principal</a></li>
      <li><a href="fotos.html">Fotos</a>
        <ul>
          <li>
            <a href="excursiones.html">Excursiones </a>
          </li>
          <li><a href="eventos.html">Eventos</a></li>
        </ul>
      </li>
      <li><a href="videos.html">Videos</a></li>
      <li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
    </ul>
  </div>
</nav>

```

Estilos para el submenú

1. Estilización de los Elementos del Menú Principal y Submenú (#listamenu):

- **Elementos del Menú Principal (Identifica el selector de este apartado):**
 - Cada ítem del menú principal debe ser un elemento en línea (inline-block) con una posición relativa.
 - Asignar una altura de 35px y un relleno superior de 15px con relleno horizontal de 10px. También, incluir un margen derecho de 5px.
- **Submenú (Identifica el selector de este apartado):**
 - El submenú debe estar oculto inicialmente (display: none) y aparecer cuando el usuario pase el cursor sobre el ítem correspondiente del menú principal.
 - Posicionar el submenú de manera absoluta, directamente debajo del ítem del menú principal (top: 50px; left: 0px;).
 - Establecer un fondo #9FC8D9 con sombra de caja y bordes redondeados en la parte inferior.
- **Elementos del Submenú (Identifica el selector de este apartado):**
 - Cada ítem del submenú debe tener un ancho de 120px y una altura de 35px, con un relleno superior de 15px y un relleno izquierdo de 10px.
- **Interactividad del Submenú:**
 - Al pasar el cursor sobre un ítem del menú principal, el submenú correspondiente debe hacerse visible (display: block).

- **Estilos de Enlaces en Menú Principal y Submenú (Identifica el selector de este apartado):**
 - Los enlaces dentro del menú principal y del submenú deben tener una fuente Arial en negrita de 18px, color #333333, y sin decoración de texto.

2. Interacción con Elementos del Menú Principal:

- Al pasar el cursor sobre los elementos del menú principal, su fondo debe cambiar a #6FACC6.

Tercera parte:

Crea una copia de la tercera parte.

Modificar la hoja de estilo CSS del blog para hacer uso de medidas en porcentajes en lugar de píxeles en áreas seleccionadas, con el fin de mejorar la elasticidad del diseño.

Instrucciones para la Conversión:

1. Análisis de Elementos para Conversión:

- Revisar la hoja de estilo actual e identificar aquellos elementos cuyas medidas están definidas en píxeles. Esto incluye anchos, márgenes, rellenos (padding) y alturas.
- Determinar cuáles de estas medidas serían más adecuadas para ser representadas en porcentajes para mejorar la adaptabilidad de la página a diferentes tamaños de pantalla.

2. Conversión a Porcentajes:

- **Contenedores Principales (#cabeceralogo, #menuprincipal, main, #pielogo):**
 - Cambiar el ancho de estos contenedores de píxeles a porcentajes. Por ejemplo, si un contenedor tiene un ancho de 960px en un viewport de 1000px, este podría ser cambiado a 96%.
- **Elementos Internos y Texto:**
 - Considerar mantener algunas medidas internas y de texto en píxeles para mantener la consistencia visual, a menos que identifiques un beneficio claro en cambiarlas a porcentajes o a unidades relativas como em o rem.

3. Ajustes Adicionales:

- **Márgenes y Rellenos:**
 - Evaluar si los márgenes y rellenos definidos en píxeles se benefician de una conversión a porcentajes para permitir un espaciado más dinámico.
- **Prueba y Ajuste:**

- Tras realizar los cambios, es esencial probar la página en diferentes tamaños de pantalla y dispositivos para asegurarse de que el diseño sigue siendo funcional y estético.
- Hacer ajustes donde sea necesario para garantizar una experiencia de usuario consistente en todos los dispositivos.

Consideraciones Importantes:

- No todas las medidas deben o pueden ser convertidas a porcentajes. Algunas medidas, especialmente las relacionadas con el tamaño del texto o pequeños detalles de diseño, pueden seguir siendo más efectivas en píxeles.
- El objetivo es mejorar la elasticidad sin sacrificar la integridad visual y funcional del diseño.

Entrega:

Envía un zip con tu nombre que contenga 3 carpetas, una para cada parte.

SUGERENCIA: La siguiente imagen muestra un posible aspecto intermedio de la práctica por si olvidas leer pasos intermedios.


Blog del I.E.S. Miguel Herrero Pereda

PrincipalFotosVideosContacto

23
Viernes

Título Primer Artículo


Este es el texto de mi primer artículo



7
Miércoles

Título Segundo Artículo

Este es el texto de mi segundo artículo



Información Personal

Cita del artículo uno
Cita del artículo dos

Sitio Web
Principal
Fotos
Videos

Ayuda
Contacto

Julio Hauzeur, Torrelavega
© Derechos Reservados 2023

8