

1. Crea un documento HTML para una web de tecnología que conste de:
 - a. La cabecera del documento constará de:
 - Un título: “Blog de Tecnología”
 - Un menú de navegación con las opciones “Inicio”, “Artículos”, “Tutoriales” y “Contactos”.
 - b. El bloque principal constará de:
 - Una sección que constará de tres artículos
 - El primer artículo constará de un título (“Guía de CSS”), dos párrafos con el texto “Una guía rápida para aprender”, “En este artículo, te mostramos cómo comenzar a diseñar sitios web usando CSS.”, y un enlace “Leer más”.
 - El segundo artículo constará de un título (“Introducción a JavaScript”), dos párrafos con el texto “Conceptos básicos sobre JavaScript”, “JavaScript es el lenguaje de programación de la web. Aprende cómo funciona.”, un menú “Variables”, “Funciones” y “Eventos” y un enlace “Leer más”.
 - El tercer artículo constará de un título (“Cómo usar HTML5”), dos párrafos con el texto “Domina las nuevas etiquetas de HTML5”, “En este artículo aprenderás sobre las nuevas capacidades que ofrece HTML5.”, y un enlace “Leer más”.

Tendrá un aspecto similar al de la imagen:

Guía de CSS

Una guía rápida para aprender CSS.

En este artículo, te mostramos cómo comenzar a diseñar sitios web usando CSS

[Leer más](#)

Introducción a JavaScript

Conceptos básicos sobre JavaScript.

JavaScript es el lenguaje de programación de la web. Aprende cómo funciona.

- [Variables](#)
- [Funciones](#)
- [Eventos](#)

[Leer más](#)

Cómo usar HTML5

Domina las nuevas etiquetas de HTML5.

En este artículo aprenderás sobre las nuevas capacidades que ofrece HTML5.

[Leer más](#)

- c. Un aside con el título “Últimos comentarios” y una lista con la persona y el comentario que ha hecho. Tendrá un aspecto como el que se muestra en la imagen:

Últimos comentarios

- **Juan:** Excelente artículo de JavaScript.
- **Ana:** Muy útil la guía de CSS.
- **Carlos:** HTML5 está revolucionando el desarrollo web.

- d. Un formulario con el aspecto de la siguiente imagen:

Formulario de Contacto

Nombre: Correo electrónico: Mensaje:

Preferencias de contacto

☐ Correo electrónico ☐ Teléfono

☒ Suscribirse a la newsletter

- e. Un footer en el que incluyas un párrafo con el copyright y un enlace a un correo electrónico, con el siguiente aspecto:

© 2024 Blog de Tecnología

[Contacto](#)

Una vez realizado el documento HTML, aplica los siguientes estilos:

- f. Aplicar el color de fondo #f0f0f0 al body y define un tipo de fuente genérico
- g. Cambia el color de texto en el título del header.
- h. Estiliza los enlaces “Leer más” para que tengan un fondo destacado y cambien de color al pasar el ratón sobre ellos, cambiando el color de fondo, el color de texto y quitando el aspecto de enlace.
- i. Estiliza los enlaces que están dentro de elementos de lista en el menú de navegación y los que están en listas dentro de los artículos para que tengan un color y estilo específicos
- j. Estiliza solo los elementos de la lista que son hijos directos de la lista que están dentro del aside. (Utiliza cursiva)
- k. Estiliza los elementos de la lista que son hijos directos de la lista que están dentro del menú de navegación, cambiando su color de fondo al pasar el ratón.
- l. Aplica un estilo de borde a los fieldset que son hijos directos de formularios
- m. Cambia el color de fondo del artículo que sigue al primer artículo de la sección que se encuentra dentro del cuerpo del documento.
- n. Estiliza los label que siguen a input dentro del formulario
- o. Cambiar el tamaño de los input de tipo radio que son precedidos por un label.
- p. Haz que los enlaces dentro del footer cambien de color cuando se pasa el ratón por encima
- q. Estiliza el enlace dentro del footer que contiene el atributo href que empieza con mailto, cambiando el tamaño, el tipo de fuente, el estilo y el color.

- r. Haz que los elementos de la lista que están dentro del aside y contienen un strong tengan un estilo diferente en el texto del comentario (el string)

2. A partir del siguiente código HTML de referencia:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="Ejercicio2.css">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <header id="main-header">
    <h1>Noticias del Mundo</h1>
    <nav>
      <ul class="categories">
        <li><a href="#">Nacional</a></li>
        <li><a href="#">Internacional</a></li>
        <li class="subcategory"><a href="#">Economía</a></li>
        <li class="subcategory"><a href="#">Cultura</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <section>
    <article>
      <header>
        <h2>Título del Artículo</h2>
      </header>
      <p>Este es el primer párrafo del contenido del
artículo...</p>
      <footer>Publicado el 2023-11-10</footer>
    </article>
  </section>
  <section>
    <table>
      <tr>
        <th>Fecha</th>
        <th>Evento</th>
        <th>Lugar</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>2023-11-15</td>
        <td>Conferencia sobre Economía</td>
        <td>Madrid</td>
      </tr>
    </table>
  </section>
</body>
</html>
```

```
<tr>
  <td>2023-12-01</td>
  <td>Festival de Cine</td>
  <td>Barcelona</td>
</tr>
</table>
</section>
<footer>
  <p>&copy; 2023 Blog de Noticias</p>
</footer>
</body>
</html>
```

- Estiliza todas las etiquetas h1 para que tengan una tipografía Arial, tamaño 36px y color #333333
- Aplica a las etiquetas h2 una tipografía Verdana, tamaño 24px y color #1a5eab
- Diseña los párrafos p con una tipografía Times New Roman, tamaño 14px y color #444444
- Utiliza el selector de clase .categories para dar un margen superior e inferior de 20px a la lista de categorías
- Usa el selector de ID #main-header para añadir un color de fondo #f8f8f8 al encabezado principal
- Con selectores descendientes, aplica un margen de 15px y un borde inferior de 1px sólido #dddddd a los header dentro de article
- Implementa selectores de hijo directo para solo las section de article tengan un padding de 20px
- Estiliza los enlaces dentro de .categories para que cambien a color #ff0000 cuando se pasa el ratón sobre ellos
- Cambia las filas impares de la tabla con un color de fondo #f2f2f2. Puedes utilizar :nth-child(odd)
- Utiliza first-letter para aumentar el tamaño y cambiar el color de la primera letra de cada párrafo a 22px y #1a5eab respectivamente
- Implementa ::before para añadir un guion antes del título de cada artículo.
- Diseña un estilo completo para el blog que incluya:
 - Un menú de navegación con iconos decorativos antes de cada categoría
 - Títulos de artículos con pseudo-elementos decorativos
 - Cambios de estilo en los artículos al pasar el ratón
 - Tablas estilizadas con colores alternos para las filas

Consideraciones:

- Para cada ejercicio, escribe el CSS correspondiente en el archivo externo
- Comenta tu código para cada ejercicio para facilitar la revisión y comprensión de tu trabajo
- Asegúrate de probar tu código en un navegador para ver los estilos en acción

3. Crea un documento HTML con cuatro elementos de tipo `<div>` que contengan uno o varios párrafos de texto en su interior. Mediante la técnica de Shorthand define las siguientes propiedades para los `<div>`
 - a. Margen superior 30 px
 - b. Margen inferior 10 px
 - c. Márgenes laterales 50 px
 - d. Relleno 30 pxAdemás, añade un borde visible a cada `<div>`.
4. Diseña una página web con tres tarjetas de perfil (como secciones individuales) utilizando los conceptos de márgenes, padding, bordes y box-sizing, y realizar cambios específicos en cada tarjeta según las instrucciones:
 - a. Estructura de la página
 - Crea un contenedor principal con tres tarjetas de perfil
 - Cada tarjeta debe tener
 - Una imagen de perfil
 - Un nombre de usuario
 - Una pequeña descripción
 - b. Especificaciones para las tarjetas
 - Cada tarjeta de tener un margen de 20 px y un relleno de 15 px
 - Utiliza box-sizing: border-box para todas las tarjetas
 - La primera tarjeta debe tener un borde sólido de 3 px, de color rojo y las esquinas deben estar redondeadas con un radio de 10 px
 - La segunda tarjeta debe tener un relleno adicional en los laterales de 30 px y un borde punteado de 2 px de color azul
 - La tercera tarjeta debe tener un comportamiento inline-block y un borde doble de 5px de color verde, además de un fondo de color gris claro.
 - c. Ajustes de comportamiento
 - Las tarjetas deben comportarse como elementos de bloque por defecto, pero la tercera debe cambiar su comportamiento a inline-block
 - Evita la fusión de márgenes utilizando el padding en el contenedor de las tarjetas