

Memoria explicativa proyecto tema 9:

Estructura html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Cine</title>
    <!--enlazamos una hoja de estilos css a nuestro fichero principal de html-->
    <link rel="stylesheet" href="./css/estilos.css">
    <!--Enlazamos una hoja de estilos css de una fuente de google fonts-->
    <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto">
  </head>
```

En el documento empiezo cambiando el lenguaje a español, y le pongo un título, y enlazo mi hoja de estilos css, a mi documentos html, y una hoja de estilos css de google fonts, para utilizar, una tipografía de letra de google fonts.

```
<body>
  <!--Primero se crea un contenedor principal que actuara como el contenedor
  padre, asi podra almacenar, todo el contenido html-->
  <div id="container">
    <!--Etiqueta semantica nav, para poder, guardar todos los enlaces y opciones de
    la pagina web-->
    <nav>
      <ul>
        <li>
          <a href=".//pagina-web-construccion.html" target="_blank">Inicio</a>
        </li>
        <li>
          <a href=".//pagina-web-construccion.html" target="_blank">Catalogo</a>
        </li>
        <li>
          <a href=".//pagina-web-construccion.html" target="_blank">Contacto</a>
        </li>
        <li id="novedades">
          <a href=".//pagina-web-construccion.html" target="_blank">Novedades</a>
        </li>
      </ul>
    </nav>
```

En este caso lo que he hecho, ha sido crear un div con id, que actuará de contenedor padre para que entren todos los elementos html, donde después he creado un menú de navegación con la etiqueta semántica nav, y les he puesto una lista con enlaces, donde después en el css, aplicare ciertas reglas css para que se vea mejor estéticamente.

```
<div id="titulo">
    <h1>Cines experience</h1>
</div>
<!--Barra Lateral para introducir contenido--&gt;
&lt;aside&gt;
    &lt;article&gt;
        &lt;span&gt;Conocenos en:&lt;/span&gt;
        &lt;ul&gt;
            &lt;li&gt;
                &lt;a href="https://www.instagram.com/" target="_blank"&gt;Instagram&lt;/a&gt;
                &lt;img class="imagen" src="./img/logo-instagram.webp" alt="logo-instagram"&gt;
            &lt;/li&gt;
            &lt;li&gt;
                &lt;a href="https://x.com/" target="_blank"&gt;Twitter&lt;/a&gt;
            &lt;/li&gt;
            &lt;li&gt;
                &lt;a href="https://www.facebook.com/?locale=es_ES" target="_blank"&gt;Facebook&lt;/a&gt;
            &lt;/li&gt;
            &lt;li&gt;
                &lt;a href="https://www.whatsapp.com/?lang=es" target="_blank"&gt;WhatsApp&lt;/a&gt;
                &lt;img class="imagen" src="./img/logo-whatsapp.avif" alt="logo-whatsapp"&gt;
            &lt;/li&gt;
            &lt;li&gt;
                &lt;a href="https://web.telegram.org/a/" target="_blank"&gt;Telegram&lt;/a&gt;
            &lt;/li&gt;
            &lt;li&gt;
                &lt;a href="https://www.tiktok.com/signup?lang=es-419&amp;redirect_url=https%3A%2F%2Fwww.tiktok.com%2Fupload%3Flang%3Des" target="_blank"&gt;Tik Tok&lt;/a&gt;
            &lt;/li&gt;
        &lt;/ul&gt;
    &lt;/article&gt;
&lt;/aside&gt;</pre>
```

En esta parte, he creado una caja donde la personalizare, con colores gradientes, y le pondre el titulo principal de la página web, y una barra lateral con enlaces a redes sociales, y una imagenes que seran editadas con css.

```
<!--Ponemos caja de informacion con un identificador unico para meter texto e
imagenes-->
<h3>Descripcion previa</h3>
<section id="info">
    <p>Millones de peliculas en cines experience, te esperan, podras disfrutar de
        ellas gracias a las salas macro experience, con lo mejor de calidad visual y
        audio de ultima generacion
        <br>
        <hr>
        <span>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Delectus unde
            rem culpa doloremque at ipsam sequi ut eius ad dolore! Doloribus illo nulla modi
            pariatur omnis adipisci, maiores totam repellendus?</span>
    </p>
    
</section>
<!--Otra caja de seccioness para aplicar, mas contenido-->
<h3>Tipos de salas</h3>
<section id="columnas">
    <p>Las salas
        <span>
            premium
        </span>, y
        <span>estandar</span>, las
        <span>premium</span>
        con un precio de 13,90€, y las
        <span>estandar</span>
        con un precio de 8,90€</p>
</section>
<!--Otra seccion para Las categorias-->
<h3>Categorias</h3>
<div class="caja">
    <article>Terror</article>
</div>
<div class="caja"></div>
<div class="caja">
    <article>Comedia</article>
</div>
<div class="caja"></div>
<div class="caja">
    <article>Ciencia ficcion</article>
</div>
<div class="caja"></div>
<div class="caja">
    <article>Animacion</article>
</div>
```

Aquí ya he creado dos secciones, que una es para información haz descriptiva, y otra la información escrita irá dividida en columnas cuando le aplique estilos css, ambas con un identificador único.

Y tres cajas con la misma clase para aplicar a unas de las cajas opacidad, para que se mantengan en el mismo tamaño pero no se puedan ver, de esa manera las cajas visibles tiene mejor espacio y mejor estructurado sin tener que usar, constantemente margin y padding.

```
<!--Pie de pagina-->
<footer>Pagina desarrollada por Alberto Algaba Calderón - 2025 ©</footer>
</div>
</body>
</html>
```

Y por último este es el pie de página.

Desarrollo con css:

```
/*
Regla general para indicar a todo el contenido de cajas sea border-box
y tambien que los margin y padding sean 0, para que asi los elementos html
puedan ocupar el contenido del documento sin problemas
*/

* {
    box-sizing: border-box;
    margin: 0;
    padding: 0;
    font-family: 'Roboto', sans-serif;
}

/*
Regla de css para indicar al contenedor padre que ocupe el 100% de el contenedor
*/

#container {
    width: 100%;
}

/*
Regla de css para indicar al cuerpo de el contenido que haya una imagen de fondo
y que no se repita, y su posicion sea hacia abajo, y su tamaño ocupe todo el contenido de el cuerpo
*/

body {
    background-image: url("/TEMA9/proyecto/img/background-image.jpg");
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: bottom;
    background-size: cover;
}
```

Primero establezco la regla css, para indicar que los márgenes interiores y exteriores estén en 0, de esa manera todos los elementos html ocupan su espacio original sin márgenes, para que se vea mejor, y aplicó la norma de que la fuente de texto es la importada de la hoja de estilos css de google fonts, que en este caso, la fuente de texto es roboto, y pongo la propiedad border-box de box-sizing, para que los elementos html que ponga un ancho y alto, no se mezclen con los bordes o márgenes interiores y exteriores que este tengan.

Después, en el contenedor padre le dare un tamaño relativo de 100%, y al cuerpo del documento html, tendrá una imagen de fondo, que le he añadido yo mismo, con la posición, bottom, para que se alinee con el cuerpo del documento en su parte inferior, y que no se repita la imagen, y que su tamaño se adapte a el ancho del cuerpo, eso se logra con la propiedad cover de background-size.

```
/*
Reglas generales para indicar a el h3 que tenga una linea de decoracion y un color personalizado,
tambien indicar a algunos h3 especificos, que se les aplique un margen interior y exterior especificos
*/
h3 {
    text-decoration: underline;
    color: #white;
}

h3:nth-of-type(1) {
    margin-top: 20px;
    margin-left: 30px;
}

h3:nth-of-type(2) {
    margin-top: 20px;
    margin-left: 3%;
    margin-bottom: 10px;
}

h3:nth-of-type(3) {
    margin-left: 3%;
    margin-top: 2%;
}

/*
Aplicar estilos css a la barra de navegacion, La posicion la he puesto como fixed, para que cuando se haga scroll hacia abajo
el menu de navegacion siga en su posicion fija y siga hacia abajo sin cambiar su posicion original
*/
nav {
    background-color: #black;
    color: #white;
    height: 50px;
    width: 100%;
    position: fixed;
}
```

En los títulos h3, establezco un color personalizado y una línea inferior de decoración, y hay algunos h3 específicos, les aplicó, unos márgenes, para que haya espacios entre el título y el elemento que tengan cerca.

Y a el nav, le pongo un color de fondo y una altura.

Y he puesto que su posición sea fija, para que cuando se haga scroll, o se desplace hacia abajo, la posición se mantenga estable y no cambie, y se mantenga fija, haciendo que esta también se desplace hacia abajo.

```
/*
Quitar las viñetas de decoracion de las listas
*/
ul {
    list-style: none;
}

/*
Indicar a los elementos hijos de ul que se ubiquen a la izquierda , y tenga un margen exterior especifico
*/
li {
    float: left;
    padding: 15px;
}

/*
Indicar a una de los elementos del nav con identificador unico, que se ubique a la derecha
*/
#novedades {
    float: right;
}

/*
Personalizar con un color y quitando decoracion a los enlaces puestos del nav
*/
a {
    color: #white;
    text-decoration: none;
}
```

Las listas de el nav le quito las viñetas de decoración, y que los elementos hijos de ul, que son li, floten hacia la izquierda.

Y a los enlaces ponerles un color personalizado, y quitarles la linea de decoracion.

```
/*
Aplicar regla css que indique que cuando se pase el cursor del raton por encima del elemento,
se cambie el color, el color de fondo, y haya una animacion o transicion de dicho cambio de color
*/
a:hover {
    background-color: #white;
    color: black;
    transition: 2s;
}

/*
Regla css para personalizar una de las cajas hijas del elemento padre aplicando un color
lineal gradiente, y poniendo una sombra de texto, y posicionandola con margenes interiores
y alineandola al centro
*/
#titulo {
    background-image: radial-gradient(#0fe0bd, #0986ec);
    padding: 2em;
    padding-top: 5em;
    text-align: center;
    border-bottom: 3px solid black;
    text-shadow: 10px 10px 10px #000000;
}
```

Y también establezco una regla a los enlaces o elementos a, que es que al pasar el ratón por encima, el color de fondo cambie, y el color de su letra, y haya una animación de cambio de color, también llamado transición.

Y a la caja con id título, le añado una altura, un borde personalizado hacia abajo, y un color de fondo, gradiente, con la propiedad background-image: radial-gradient();

Y que tenga una sombra de texto.

```
/*
Aplicamos reglas CSS a el contenido principal con identificador único, donde tendrá una posición estática
*/
#info {
    width: 500px;
    height: 500px;
    margin-top: 20px;
    border: 3px solid #695e5e;
    border-radius: 10px;
    margin-left: 20px;
    padding: 10px;
    background-color: #000000;
    color: white;
    position: static;
    box-shadow: 10px 10px 10px #333333;
}

/*
Personalizamos la imagen y que esté ubicada a la derecha
*/
#imagen-info {
    float: right;
    width: 80%;
    padding-right: 20px;
    padding-top: 10px;
}

/*
Personalizamos otra sección, y en su contenido se dividirá, por columnas de 3 secciones y color de fondo gradiente y unos bordes redondeados de decoración, y aplicamos márgenes interiores
*/
#columnas {
    width: 500px;
    height: 70px;
    border: 3px solid black;
    border-radius: 10px;
    column-count: 3;
    background-image: radial-gradient(rgb(240, 14, 138), #000000);
    color: white;
    margin-left: 10px;
    box-shadow: 10px 10px 10px #000000;
}
```

A el elemento html con id info, añado un ancho y un alto, y un margen superior, para que haya espacio entre elementos, con la regla border-radius, se redondean los bordes, y tendrá una posición estática, para que cuando esté editando otros elementos html el elemento html con el id info no sufra cambios, y he añadido estilo de sombreado a el exterior de las cajas.

Luego en la siguiente sección llamada columnas, he añadido parámetros similares al anterior, solo que en este he dividido la información, de dentro en columnas con la propiedad column, y he añadido sombras en los bordes de fuera del elemento.

```
/*
Aplicar estilos css a elementos html específicos con la etiqueta span
*/

span {
    color: #gold;
    text-decoration: underline;
}

aside span {
    color: #000000;
    font-weight: bold;
    text-shadow: 10px 10px 10px #000000;
}

/*
Aplicar estilo css, a la barra lateral de la pagina web y que su posicion sea relativa
*/

aside {
    width: 20%;
    height: 15em;
    float: right;
    margin-top: 5%;
    background-image: radial-gradient(#c2e622b4, #deb887);
    position: relative;
}

/*
Aplicamos estilo css a las imágenes de el aside, para que tenga una rotacion
y se pongan por encima de el elemento html, y su posicion sea absooluta
*/

.imagen {
    width: 30px;
    position: absolute;
    z-index: 2;
    transform: rotate(45deg);
}
```

A el elemento lateral aside, he indicado que flote hacia la izquierda, y que, su posición sea relativa para que cuando realice cambios dentro de él aside, para que no se sufran cambios de los demás elementos.

También añadí colores de fondo linear-gradient, y que en su posición se ubique hacia la derecha.

Y a unas de las imágenes con su clase correspondiente, añadí una posición absoluta, con la propiedad z-index, para que estas puedan sobrepasar o ponerse por encima de otros elementos html, y que las imágenes tengan una rotación de 45 deg.

```
/*
En este caso, se aplican estilos css a las cajas, que su posicion sea en linea, y
tengan su tamaño personalizado, tengan sus bordes personalizados, colores, etc
*/
.caja {
    display: inline-block;
    width: 10em;
    height: 5em;
    background-color: #whitesmoke;
    border: 3px solid #1888f0;
    border-radius: 10px;
    margin: 10px;
    text-align: center;
    padding-top: 1.8em;
    font-weight: bold;
}
/*
Esta norma css, indica que al pasar el raton por encima de los elementos html con la clase caja,
cambia el color de fondo, y hay una animacion, de cambio de color, y se va haciendo algo mas grande
el elemento
*/
.caja:hover {
    background-color: #0fe8bd;
    transition: 2s;
    transform: scale(1.2);
}
```

En la sección de varios div con la clase caja, lo ordene de manera lineal con display inline-block, y les añadí más propiedades css, como personalizar el borde, ponerles un margen, alinear el texto al centro, etc.

```
/*
En esta regla css, estoy indicando que los elementos html de la clase caja, que yo seleccione
mediante el selector css nth-of-type, que tengan de opacidad 0, es decir, que desaparezcan, pero
que mantengan su tamaño, para que haya espacio entre los elementos html
*/
.caja:nth-of-type(3) {
    opacity: 0;
}

.caja:nth-of-type(5) {
    opacity: 0;
}

.caja:nth-of-type(7) {
    opacity: 0;
}

/*
Regla css para editar el footer
*/
.footer {
    height: 3em;
    background-color: #000000;
    color: white;
    text-align: center;
    padding-top: 20px;
}
```

Y también que algunos div desaparezcan pero manteniendo su tamaño, eso se logra con la propiedad opacity, tengan opacidad 0, es decir que no sean visibles, pero sigan ocupando el contenido que ocupan, haciéndolo con selectores css. Y también edite el pie de página para que se vea mejor, alineando el texto al centro, poniendo un color de fondo, añadiendo un margen interior con padding, etc.