



Videoteca

Actividad 7

Materia:

Aplicaciones web

Integrantes del equipo:

Rosa Suarez Calderon

Ana Laura Torres Marin

Alfredo de Jesus Ramos Benavides

Profesor:

Pedro Bello López

Periodo:

Primavera 2022

Fecha de entrega:

15 de marzo de 2022

Desarrollo del trabajo

Para el desarrollo del trabajo se empezó a usar CSS, para que nuestras paginas tengan un mejor diseño y sea visualmente atractiva para los usuarios, a continuación, se pone una breve explicación sobre CSS.

¿Qué es CSS?

CSS son las siglas en inglés para <<Hojas de Estilo en Cascada>> (Cascading Style Sheets). Básicamente, es un lenguaje que maneja el diseño y presentación de las páginas web, es decir, como lucen cuando un usuario las visita. Funciona junto con el lenguaje HTML que se encarga del contenido básico de las páginas [1].

¿Para qué sirve CSS?

Con CSS puedes crear reglas para decirle a tu sitio que cómo quieres mostrar la información y puedes guardar los comandos para elementos de estilo (como fuentes, colores, tamaños, etc.) separados de los que configuran el contenido.

A través de esta herramienta puedes crear formatos específicos útiles para comunicar tus ideas y crear experiencias agradables para los usuarios del sitio web [1].

Diferencia entre HTML y CSS

HTML es un lenguaje de programación utilizado para dar estructura al contenido de un sitio web. Sus siglas en inglés significan << Lenguaje de Marcas de Hipertexto>> (HyperText Markup Language), y hacen referencia al código que define el significado de las instrucciones dadas a una plataforma computacional.

Estas instrucciones representan todos los enlaces (o hipertextos) que vinculan los contenidos de un sitio, por lo que HTML es la base de cualquier página web. En este lenguaje es posible incluir toda la información referente al contenido de un sitio, así como las imágenes, audios y estilos del mismo; sin embargo, su uso para estas tareas conlleva una mayor complejidad en el código fuente.

Para hacer más eficiente el uso de HTML, se han diseñado otros lenguajes computacionales para facilitar la gestión de los datos relacionados con el diseño visual de las plataformas. CSS es uno de los lenguajes más importantes utilizados para ordenar las instrucciones referentes a la apariencia de un sitio y presentar los contenidos de una página de forma atractiva.

De este modo, HTML se emplea para estructurar el contenido de un sitio, mientras que CSS se usa para estructurar su presentación [1].

Para este trabajo se usó una plantilla[2] que tenía implementado una hoja de estilo, por lo que, solo quedaba implementar los menús solicitados. A continuación, se muestran los menús creados para el Cliente y para el Administrador. El menú de internautas fue elaborado en clase, y será de este menú que partiremos para hacer los menús solicitados.

Registro de los usuarios.

Para que los usuarios puedan acceder a la plataforma, primero deben de estar registrados, para ello es necesario usar una base de datos, donde se almacenaran sus datos, para que así puedan acceder. A continuación, se muestra su implementación.

| Implementación | Código |
|-------------------|--|
| Registrarse | <pre><h2>Registrarse </h2> <form action="registroEx.php" method="post"> <label> Nombre </label> <input name="nombre" required="" type="text"/> </form></pre> |
| Año de nacimiento | <pre><label> Año de nacimiento </label> <input name="year" required="" size="ll" type="text"/> </pre> |
| Usuario | <pre><label>Usuario </label> <input name="usuario" required="" type="text"/> </pre> |
| Contraseña | <pre><label>Contraseña</label> <input name="passwd" required="" size="17" type="password"/> <!--</td--></pre> |
| Registrarse | <pre><input name="enviar" type="submit" value="Registrarse"/> </pre> |

Tabla 1. Registro de usuarios.

Como sabemos puede existir un numero de usuarios que tengan el mismo nombre, año de nacimiento y quieran usar un acrónimo popular derivado de su nombre el cual quieran usar para poner en el usuario. Por ello debemos de incluir la condición de que el nombre del usuario debe de ser único, ya que en la base de datos no deben de existir usuarios con el mismo nombre, a continuación, se muestra su implementación.

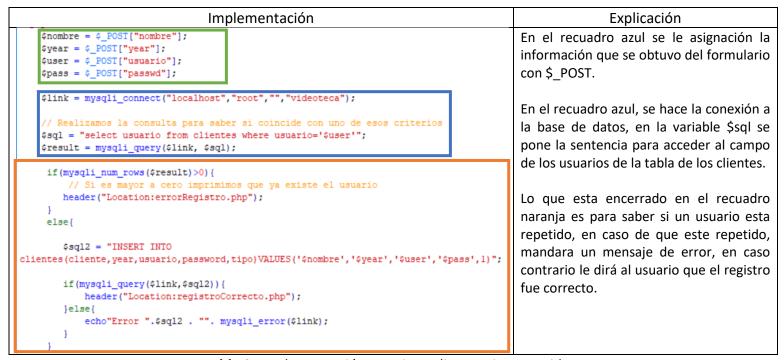


Tabla 2. Implementación para impedir usuarios repetidos.

Por ejemplo, si queremos registrar un nuevo cliente, pero con un nombre de usuario que ya existe en la base de datos, mandara un mensaje de error. En la imagen 1, observamos que hay un cliente Rosa Suarez que esta registrado y que tiene como nombre de usuario rosasua, por lo que, si otro usuario quiere usar este mismo nombre de usuario no lo dejara, como se muestra a continuación:

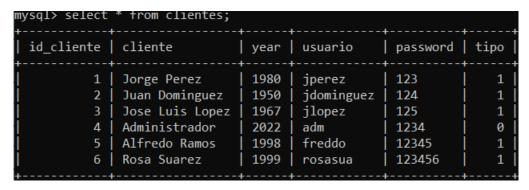


Figura 1. Tabla de clientes.



Figura 2. Nombre de usuario ya existente.



Figura 3. Registro exitoso.

Como vemos en la figura 3, el usuario ya se pudo registrar, por lo que solo queda ver en nuestra base de datos si es que aparece el usuario.

| mysql> select | * trom clientes; | | | | |
|---------------|------------------|------|------------|----------|------|
| id_cliente | cliente | year | usuario | password | tipo |
| 1 | Jorge Perez | 1980 | jperez | 123 | 1 |
| 2 | Juan Dominguez | 1950 | jdominguez | 124 | 1 |
| 3 | Jose Luis Lopez | 1967 | jlopez | 125 | 1 |
| 4 | Administrador | 2022 | adm | 1234 | 0 |
| 5 | Alfredo Ramos | 1998 | freddo | 12345 | 1 |
| 6 | Rosa Suarez | 1999 | rosasua | 123456 | 1 |
| 7 | Rosa Suarez | 2000 | RosaS1 | 1234 | 1 |
| + | · | + | · | + | ++ |

Figura 4. Actualización de la base de datos.

Como observamos en la figura 4, el nuevo cliente que registramos aparece en la base de datos.

Acceso a los usuarios.

Una vez que los usuarios se han registrado para acceder a la plataforma de la videoteca se crea un formulario donde el usuario ponga su usuario para acceder a la videoteca, a continuación, se muestra su implementación:

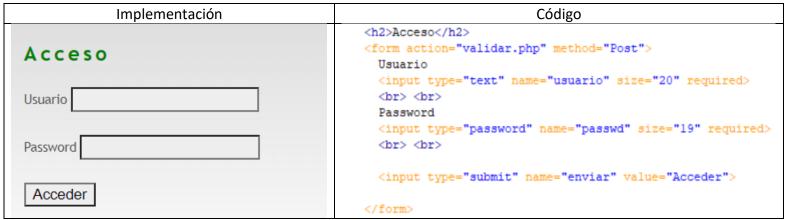


Tabla 3. Acceso de usuarios.

En este programa se manejan dos tipos de usuarios: Los clientes y el administrador, por lo que, en la base de datos debe de haber una variable en la que haya un valor o carácter que los diferencie, para este caso los clientes tendrán asignado el numero 1 y para el administrador el numero 0. A continuación, se muestra su implementación:

Implementación Explicación Lo que esta encerrado en el recuadro verde \$usu = \$ REQUEST['usuario']; obtenemos los datos que se han enviado desde \$pas = \$_REQUEST['passwd']; echo"Usuario: \$usu
"; el formulario. echo"Password: \$pas
"; El recuadro azul muestra la conexión a la base de \$link=mysqli_connect("localhost", "root", ""); mysqli_select_db(\$link,"videoteca"); datos y la variable \$result selecciona la tabla a la que se le desea hacer la consulta. En este caso la \$result=mysqli_query(\$link,"select usuario,password,tipo from clientes where usuario='\$usu'"); sentencia esta especificando que seleccione a la tabla de clientes para consultar a los usuarios. if(\$row=mysqli fetch array(\$result)) //echo "Si se encontro el usuario en la tabla clientes
>"; En el recuadro amarillo, el primer if es para saber if (\$pas==\$row['password']) si el usuario esta registrado, con el segundo if { //echo "Password CORRECTO
"; verificamos si la contraseña del usuario es \$ti=\$row['tipo']; correcta, y si es correcta, se redirige a una nueva if (\$ti==1) header ("Location:indexCliente.php"); vista dependiendo si es cliente o administrador, if (\$ti==0) header ("Location:indexADM.php"); en caso contrario se le manda un mensaje de else header("Location:errorPassword.php"); error. else header("Location:errorLogin.php");

Tabla 4. Acceso e identificación de los usuarios.

| Acceso | |
|-----------------------------|--|
| Usuario: | |
| Password: | |
| *Usuario incorrecto Entrar | |

Figura 5. Usuario no encontrado.

| Acceso |
|----------------------|
| Usuario: |
| Password: |
| *Password incorrecto |
| Entrar |

Figura 6. La contraseña del usuario es incorrecta.

Menú del Cliente.

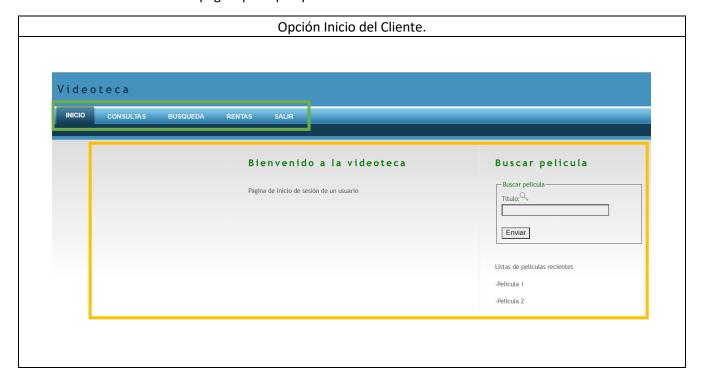
Para el menú del cliente se consideraron las siguientes opciones:

- Inicio.
- Consultas.
- Búsqueda.
- Rentas.
- Salir



Figura 7. Pagina para el cliente.

Esta nueva página solo puede ser vista cuando el cliente haya iniciado sesión. A continuación, se muestra el diseño de la página principal que vera el cliente.



```
Código para la barra de navegación
 <div id="wrap">
   <div id="masthead">
     <hl>Videoteca</hl>
     <div id="menucontainer">
       <div id="menunav">
           <a href="indexCliente.php" class="current"><span>Inicio</span></a>
           <a href="consultaCliente.php" ><span>Consultas</span></a>
           <a href="busquedaCliente.php"><span>Busqueda</span></a>
           <a href="rentas.php"><span>Rentas</span></a>
           <a href="salir.php"><span>Salir</span></a>
         </div>
     </div>
   </div>
                                 Cuerpo de la página web
<div id="container":
 <div id="sidebar":
   <h2>Buscar pelicula </h2>
         ction="busquedaCliente.php" method="post">
    <fieldset>
     <legend>Buscar pel&iacute;cula</legend>
      <label for="txtsearch"> Titulo:<img src="images/magnify.png" alt="search" /></label>
      <input type="text" value=""name="txtsearch" title="Text input: search" id="txtsearch" size="25" required />
      </span> </div>
        <input type="submit" name="enviar" value="Enviar">
    </fieldset>
   Listas de películas recientes
   -Pelicula 1
   -Pelicula 2 
 </div>
 <div id="content">
   <h2>Bienvenido a la videoteca </h2>
   Pagina de inicio de sesión de un usuario
```

Tabla 5. Página de inicio del Cliente.

Como se observa en la Tabla 5, lo que está encerrado en color verde es la implementación de la barra de navegación, en la sentencia , el class=current se utiliza para marcar la pestaña en la que el cliente está situado. Cada que el cliente escoge otra opción de la barra de navegación, la opción se tornara de un color más fuerte, en este caso como esta en el Inicio, la opción esta tornada de un azul más fuerte.

Lo que está encerrado en un recuadro amarillo corresponde al cuerpo de la página web, no tiene más que el diseño con CSS, por lo que no se explicara a detalle.



Tabla 6. Opción consulta del Cliente.

Como se observa en la Tabla 6, cuando se selecciona otra opción, esta se torna de un color más intenso, esto con el fin de que el usuario pueda visualizar en que opción se encuentra y, como vemos en la parte del código, el **class=current** se encuentra en la línea de la consulta.

En el cuerpo de la opción de consulta se tiene una tabla donde se muestran las películas que se tienen almacenadas hasta el momento y también una sección donde se puede buscar alguna película:

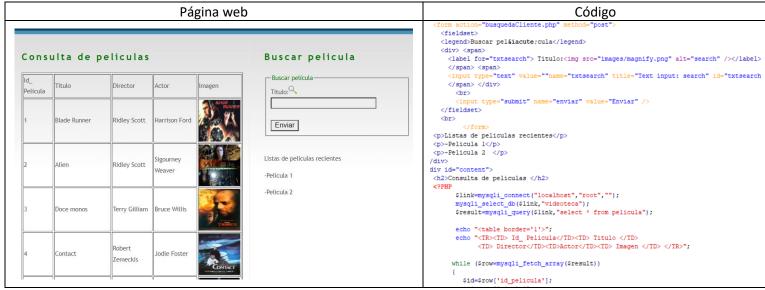


Tabla 7. Cuerpo de la opción Consulta del Cliente.

La opción "Búsqueda" solo tiene un mensaje el cual dice "Aun no hay ninguna búsqueda" debido a que este ligado al apartado que se encuentra del lado derecho, una vez que se hace el usuario hace una búsqueda, el resultado aparecerá en la opción de "Búsqueda"

| Código | Explicación | | | | |
|--|--|------------------------------|--------|------|--|
| <pre>if(isset(\$_POST['enviar'])){ \$bus=\$ REQUEST['txtsearch'];</pre> | | | | | |
| \$link=mysqli connect("localhost", "root", ""); | | | | | |
| mysqli_select_db(\$link,"videoteca"); | | | | | |
| | | | | | |
| <pre>\$result=mysqli_query(\$link,"select * from pelicula where titulo like '%\$bus%'");</pre> | | | | | |
| echo ""; | Si el usuario escoge la opción búsqueda no le aparecerá | | | | |
| <pre>echo "<tr><td> Id_ Pelicula</td><td> Titulo </td></tr></pre> | Id_ Pelicula | Titulo | | | |
| Id_ Pelicula | Titulo | | | | |
| <td> Director</td> <td>Actor</td> <td> Imagen </td> | Director | Actor | Imagen | | |
| | no hay ninguna búsqueda" debido a que primero debe de | | | | |
| <pre>while (\$row=mysqli_fetch_array(\$result))</pre> | no nay ningana basqueaa debido a que primero debe de | | | | |
| *************************************** | haber introducido un dato para buscar la película en la | | | | |
| <pre>\$id=\$row['id_pelicula'];</pre> | · | | | | |
| <pre>\$ti=\$row['titulo']; \$di=\$row['director'];</pre> | sección de " <i>Buscar película</i> ". | | | | |
| <pre>\$ac=\$row['actor'];</pre> | | | | | |
| <pre>\$im=\$row['imagen'];</pre> | | | | | |
| +2m +20n(2magen)/ | La opción búsqueda solo sirve para mostrar la película que | | | | |
| echo" <tr><td>\$id</td><td>\$ti</td><td>\$di</td><td>\$ac</td></tr> | \$id | \$ti | \$di | \$ac | |
| \$id | \$ti | \$di | \$ac | | |
| <td></td> <td>el usuario quiere encontrar.</td> | | el usuario quiere encontrar. | | | |
| | | | | | |
| 1 | | | | | |
| <pre>mysqli_free_result(\$result);</pre> | | | | | |
| <pre>mysqli_close(\$link);</pre> | | | | | |
| echo""; | | | | | |
| }else{ | | | | | |
| echo" Aun no hay ninguna bauacutesqueda"; | | | | | |

Tabla 8. Opción búsqueda del Cliente.



Figura 8. El usuario no ha introducido algún dato para realizar la búsqueda.



Figura 9. El usuario introdujo como búsqueda la cadena "la" y este fue el resultado.

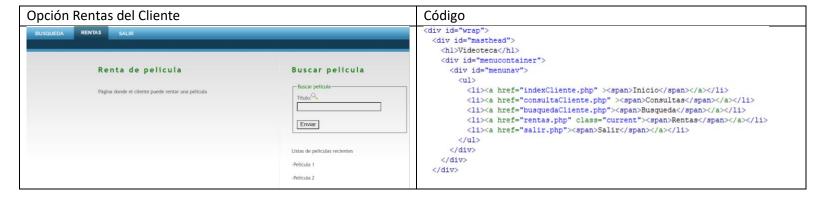
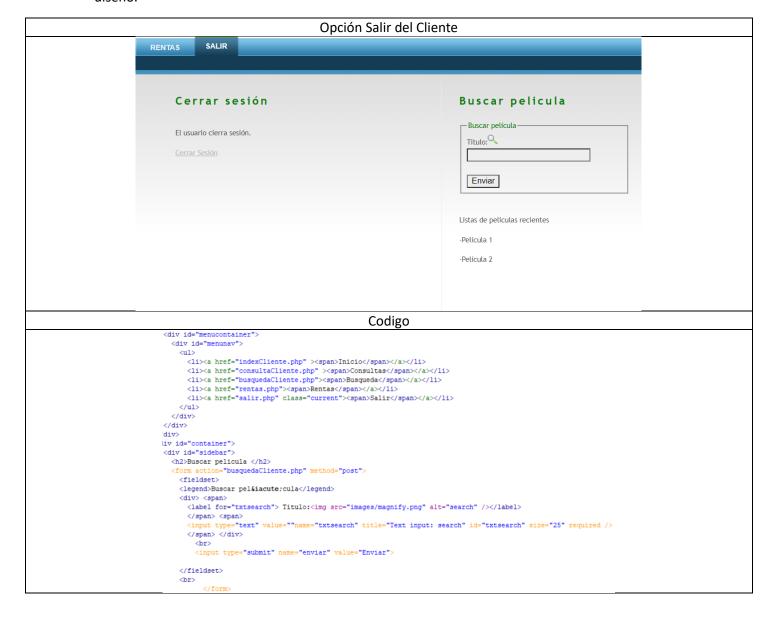


Tabla 9. Opción rentas del Cliente

En la Tabla 9 solo tiene un pequeño mensaje indicando alguna característica de la página, ya que por el momento no se está haciendo alguna implementación funcional, solo se está creando el diseño.



```
Listas de peliculas recientes
-Pelicula 1
-Pelicula 2 
</div>
</div>
<div id="content">
<h2>Cerrar sesi&oacute;n </h2>
El usuario cierra sesi&oacute;n. 
<a href="index.php"> Cerrar Sesi&oacute;n </a>
&nbsp;
&nbsp;
&p>&nbsp;
&nbsp;
&nbsp;
&nbsp;
&nbsp;
```

Tabla 10. Opción salir del Cliente

La opción "Salir" por el momento solo tiene asignada una liga temporal para redirigir a la página de inicio de los internautas, ya que se indica que el Cliente a finalizado de navegar por la página y es necesario que cierre sesión.

Menú del Administrador.

Para el menú del cliente se consideraron las siguientes opciones:

- Inicio.
- Consultas.
- Búsqueda.
- Alta/ Baja/ Actualización.
- Reportes.
- Salir.



Figura 10. Página de inicio del Administrador.

El administrador tiene habilitado 6 opciones, al ser administrador puede subir nuevas películas, así como quitar películas, y si alguna de las películas tiene un dato mal, el también debería de actualizar la información.

Como se mencionó antes lo siguiente **class=current**, permite tener de un color diferente la opción seleccionada, por lo que, si se escoge otra opción, esta se tornara con un color más intenso.



Tabla 11. Inicio del Administrador

Como se observa en la Tabla 11, el inicio del Administrado no contiene mucha información, solo contiene un texto que menciona una característica de esta opción.

La opción "Búsqueda" del Administrador es similar al del cliente, la única diferencia es que, tanto el cliente como el administrador tienen sus propias vistas, no necesitan acceder a la vista de otro, de echo si esto ocurriera sería un problema, ya que, antes se menciono que tanto como el cliente o como el administrador deben de acceder a la plataforma con sus respectivos datos, por lo que, cada uno esta restringido a ver solo las vistas designadas para cada uno.

Las opciones "Alta/Baja/Actualización" y "Reportes" no contiene elementos significativos, solo tienen un texto, a continuación, se muestran estas dos opciones:



```
<div id="menunav">
     <u1>
       <a href="indexADM.php" ><span>Inicio</span></a>
       <a href="consultaADM.php"><span>Consultas</span></a>
       <a href="busquedaADM.php" ><span>Busqueda</span></a>
       <a href="actualiza.php" class="current" ><span>Alta/Baja/ActualizacI&Oacute;n</span></a>
       <a href="reportes.php"><span>Reportes</span></a>
      <a href="salirADM.php"><span>Salir</span></a>
     </div>
 </div>
</div>
<div id="container">
 <div id="sidebar">
   <h2>Buscar pelicula </h2>
   <form action="busquedaADM.php" method="post">
     <fieldset>
     <legend>Buscar pel&iacute;cula</legend>
     <div> <span>
       <label for="txtsearch"> Titulo:<img src="images/magnify.png" alt="search" /></label>
      </span> <span>
       <input type="text" value=""name="txtsearch" title="Text input: search" id="txtsearch" size="25" re</pre>
       </span> </div>
        <input type="submit" name="enviar" value="Enviar">
     </fieldset>
     <br>
          </form>
   Listas de películas recientes
   -Pelicula 1
   -Pelicula 2 
 </div>
 <div id="content">
   <h2>Actualizaci&oacute;n de peliculas</h2>
   Alta / Baja y Actualización de peliculas
```

Tabla 12. Opción Alta/Baja/Actualización del Administrador

| C | pción de re | portes del Administrador | | | | |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------|--|--|--|--|
| BUSQUEDA ALTA/BAJA/ACTUALIZACIÓN | REPORTES | SALIR | | | | |
| | | | | | | |
| Reportes | | Buscar pelicula | | | | |
| Reportes generados por el a | dministrador. | Buscar petícula Titulo: Enviar | | | | |
| | | Listas de películas recientes | | | | |
| | | -Pelicula 1 | | | | |
| | | -Peticula 2 | | | | |
| Código | | | | | | |

```
<div id="masthead"
 <h1>Videoteca</h1>
 <div id="menucontainer">
   <div id="menunav">
       <a href="indexADM.php" ><span>Inicio</span></a>
       <a href="consultaADM.php"><span>Consultas</span></a>
       <1i><a href="busquedaADM.php" ><span>Busqueda</span></a>
       <a href="actualiza.php" ><span>Alta/Baja/ActualizacI&Oacute;n</span></a>
       <a href="reportes.php" class="current" ><span>Reportes</span></a>
       <a href="salirADM.php"><span>Salir</span></a>
     </div>
 </div>
</div>
<div id="container">
 <div id="sidebar">
   <h2>Buscar pelicula </h2>
   <form action="busquedaADM.php" method="post">
     <fieldset>
     <legend>Buscar pel&iacute;cula</legend>
     <div> <span>
       <label for="txtsearch"> Titulo:<img src="images/magnify.png" alt="search" /></label>
       </span> <span>
       <input type="text" value=""name="txtsearch" title="Text input: search" id="txtsearch" size="25" required />
       </span> </div>
         <br>
         <input type="submit" name="enviar" value="Enviar">
     </fieldset>
     <br>
           </form>
   Listas de peliculas recientes
   -Pelicula 1
   -Pelicula 2 
 </div>
 <div id="content">
   <h2>Reportes</h2>
   Reportes generados por el administrador.
```

Tabla 13. Opción de reportes del Administrador

Para la opción de consultas de igual manera se agregó una tabla donde se encuentran todas las películas, a continuación, solo muestra el código de la tabla donde se obtienen los datos:

| Opción Consultas del Administrador | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------|
| CONSUL | TAS BUSQUEDA ALTA | /BAJA/ACT | UALIZACIÓN | REPORTES | SALIR | | |
| | | Buscar pelicula | | | | | |
| | | ld_ Pelicula | Titulo | Director | Actor | lmagen | Titulo: Q |
| | | 1 | Blade Runner | Ridley Scott | Harrison Ford | Bruten Runden | Enviar Listas de películas recientes |
| | | 2 | Alien | Ridley Scott | Sigourney Weaver | | -Pelicula 1 -Pelicula 2 |
| | | 3 | Doce monos | Terry Gilliam | Bruce Willis | 1 Valuation | |
| | | 4 | Contact | Robert Zemeckis | Jodie Foster | CONTACT | |

```
Código
<h2>Consulta de peliculas </h2>
 
<?PHP
     $link=mysqli_connect("localhost","root","");
     mysqli_select_db($link,"videoteca");
     $result=mysqli_query($link,"select * from pelicula");
     echo "";
     echo "<TR><TD> Id_ Pelicula</TD><TD> Titulo </TD>
           <TD> Director</TD><TD>Actor</TD><TD> Imagen </TD> </TR>";
    while ($row=mysqli_fetch_array($result))
       $id=$row['id_pelicula'];
       $ti=$row['titulo'];
       $di=$row['director'];
       $ac=$row['actor'];
       $im=$row['imagen'];
       echo"<TR><TD>$id</TD><TD>$ti</TD><TD>$di</TD><TD>$ac</TD>
            <TD><A href='consultaADM2.php?id_peli=$id'>
            <img src='img/$im' width='80' height='80'/> </A>
            </TD> </TR>";
    mysqli_free_result($result);
    mysqli_close($link);
    echo"";
```

Tabla 14. Opción Consultas del Administrador

Para la opción de salida se puso una liga temporal la cual redirige a la página de inicio de los internautas.

| | Opción | Salida | del Administrador |
|---------------------------|----------|--------|-------------------------------|
| ALTA/BAJA/ACTUALIZACIÓN F | REPORTES | SALIR | |
| | | _ | |
| Cerrar sesión | | | Buscar pelicula |
| El usuario cierra sesión. | | | Buscar película Titulo: |
| <u>Cerrar Sesión</u> | | | Enviar |
| | | | Listas de peliculas recientes |
| | | | -Pelicula 1 |
| | | | -Pelicula 2 |
| | | | |
| | | C | ódigo |

```
<div id="menunav">
       <a href="indexADM.php"><span>Inicio</span></a>
       <a href="consultaADM.php" ><span>Consultas</span></a><a href="busquedaADM.php"><span>Busqueda</span></a>
       <a href="actualiza.php"><span>Alta/Baja/ActualizacI&Oacute;n</span></a>
       <a href="reportes.php"><span>Reportes</span></a>
       <a href="salirADM.php" class="current" ><span>Salir</span></a>
     </div>
 </div>
</div>
<div id="container">
 <div id="sidebar">
   <h2>Buscar pelicula </h2>
   <form action="busquedaADM.php" method="post">
     <fieldset>
     <legend>Buscar pel&iacute;cula</legend>
     <div> <span>
       <label for="txtsearch"> Titulo:<img src="images/magnify.png" alt="search" /></label>
       </span> <span>
       <input type="text" value=""name="txtsearch" title="Text input: search" id="txtsearch" size="25" required />
       </span> </div>
         <br>
         <input type="submit" name="enviar" value="Enviar">
     </fieldset>
     <br>>
   Listas de peliculas recientes
   -Pelicula 1
   -Pelicula 2 
  </div>
  <div id="content">
   <h2>Cerrar sesi&oacute;n </h2>
   El usuario cierra sesión.
     
   <a href="index.php"> Cerrar Sesi&oacute;n </a>
```

Tabla 15. Opción Salida del Administrador.

Referencias

[1] Santos, D. (2021, 9 de diciembre). Introducción al CSS: Qué es, para qué sirve y otras 10 preguntas frecuentes. Blog de HubSpot en español | Marketing, Ventas y Servicio al Cliente. https://blog.hubspot.es/marketing/que-es-css

[2] https://www.free-css.com/free-css-templates/page8/chesspiece-2

[3] Mdn. (s. f.). CSS básico - Aprende sobre desarrollo web | MDN. MDN Web Docs. https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting started with the web/CSS basics

Web Sites

 $\frac{\text{https://www.baulphp.com/evitar-contenido-duplicado-usando-php-y-mysql/#:~:text=Por%20lo%20tanto%2C%20este%20problema,que%20no%20deseamos%20registros%20duplicados.}$

https://www.php.net/manual/es/mysqli-result.num-rows.php

https://www.srcodigofuente.es/aprender-php/error-undefined-index-variable