

Script base de datos:

```
CREATE DATABASE peliculas_db;

USE peliculas_db;

CREATE TABLE peliculas (
  id INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  titulo VARCHAR(255) NOT NULL,
  genero VARCHAR(255) NOT NULL,
  duracion INT(11) NOT NULL,
  director VARCHAR(255) NOT NULL,
  sinopsis TEXT NOT NULL,
  lanzamiento INT(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id)
);
```

```
INSERT INTO peliculas (titulo, genero, duracion, director, sinopsis, lanzamiento)
VALUES ('El Padrino', 'Drama', 175, 'Francis Ford Coppola', 'La historia de una poderosa
familia mafiosa en Nueva York', 1972);
```

Php consultar\_peliculas.php:

```
<?php

// Conectar a la base de datos. Revisar vuestra configuración
$dbserver = "localhost";
$dbuser = "root";
$password = "";
$dbname = "peliculas_db";

$conexion = new mysqli($dbserver, $dbuser, $password, $dbname);
if ($conexion->connect_error) {
  die("Error de conexión a la base de datos: " . $conexion->connect_error);
}

// Consultar las películas en la base de datos
$resultado = $conexion->query("SELECT * FROM peliculas");
if (!$resultado) {
  die("Error al consultar las películas en la base de datos: " . $conexion->error);
}

// Crear un array para almacenar las películas
$peliculas = array();
while ($fila = $resultado->fetch_assoc()) {
  $peliculas[] = $fila;
}

// Convertir el array a formato JSON y devolverlo
echo json_encode($peliculas);
?>
```

Html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  /* Estilos para la tabla de películas */
  table {
    border-collapse: collapse;
    width: 100%;
  }

  th, td {
    padding: 8px;
    text-align: left;
    vertical-align: top;
    border: 1px solid #ddd;
  }

  th {
    background-color: #f2f2f2;
    font-weight: bold;
  }

  /* Estilos para la barra de búsqueda */
  #busqueda {
    margin-top: 16px;
    margin-bottom: 16px;
  }

  #busqueda input[type="text"] {
    padding: 8px;
    font-size: 16px;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 4px;
    width: 100%;
    box-sizing: border-box;
  }

  /* Estilos para los mensajes de error */
  .error {
    color: red;
    margin-top: 8px;
  }
</style>
<meta charset="utf-8">
<title>Mi lista de películas</title>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
<script>
  $(document).ready(function() {
    // Cargar las películas mediante AJAX
    $.ajax({
      url: "consultar_peliculas.php",
```

```

dataType: "json",
success: function(peliculas) {
    // Recorrer las películas y agregarlas a la tabla
    $.each(peliculas, function(index, pelicula) {
        $("<tr>").append(
            $("<td>").text(pelicula.titulo),
            $("<td>").text(pelicula.genero),
            $("<td>").text(pelicula.duracion),
            $("<td>").text(pelicula.director),
            $("<td>").text(pelicula.sinopsis),
            $("<td>").text(pelicula.lanzamiento)
        ).appendTo("#tabla_peliculas");
    });
},
error: function() {
    alert("Error al cargar las películas");
}
});
</script>
</head>
<body>
<h1>Mi lista de películas</h1>
<table id="tabla_peliculas">
    <thead>
        <tr>
            <th>Título</th>
            <th>Género</th>
            <th>Duración</th>
            <th>Director</th>
            <th>Sinopsis</th>
            <th>Año de lanzamiento</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
    </tbody>
</table>
</body>
</html>

```

Tips de búsqueda:

```

#Para enviar variables a un php utilizamos el método POST
$.ajax({
    url: 'buscar_peliculas.php',
    method: 'POST',
    data: { genero: genero },
    success: function(response) {
        // Muestra los resultados de la búsqueda en el contenedor de resultados
        $('#resultados').html(response);
    },
    error: function(jqXHR, textStatus, errorThrown) {

```

```
        console.log(textStatus, errorThrown);  
    }  
});
```

¿Y en el php como recojo la variable?

```
// Obtiene el género enviado por POST  
$genero = $_POST['genero'];  
  
// Busca todas las películas que pertenecen al género especificado  
$sql = "SELECT * FROM peliculas WHERE genero = '$genero'";  
$resultado = $conexion->query($sql);  
  
// Imprime los resultados de la búsqueda en una tabla  
if ($resultado->num_rows > 0) {
```