

DOCUMENTACION TECNICA



Página Web de streaming de renta y compra de películas o series

Equipo:

Brenda Stefania Cavazos Contreras 1664215

Cristopher Jared Mendoza Moreno 1862003

Rafael Reyes Manrique 1723462

José Alejandro Raya García 1941470

Materia: PROGRAMACION WEB 2

Maestra: DANIELA CANTU DE LA GARZA

FECHA: 28 FEBRERO 2023

INDICE

	Pág.
Introducción.....	3
Listado de funcionalidades	4
Pantallas	5
Front End	12
Back End	13
Base de Datos	14

INTRODUCCION

Axolotl Video, es una plataforma de streaming de compra y venta que reúne las películas y series de diferentes plataformas a una sola para su fácil acceso sin la necesidad de comprar tantos paquetes de streaming.

Apoyándonos con todas las plataformas como HBO Max Disney+ Netflix etc. Nuestra plataforma te brinda este servicio de una manera rápida e intuitiva.

Como objetivo, queremos ofrecer pagar de acuerdo a sus necesidades. También nos gusta estar en constante con las nuevas tendencias.

Axolotl Video será una plataforma donde encontraras todas las películas y series sin necesidad de pagar muchas plataformas si tu intención solo es tener un producto.

LISTADO DE FUNCIONALIDADES

- El usuario podrá tener su propia cuenta.
- El usuario solo podrá tener mas funcionalidades solo si se registra o inicia sesión.
- El usuario podrá tener la opción de ser Administrador o ser Cliente.
- Podrá visualizar el perfil del Administrador diferentes funcionalidades.
- La opción de Agregar Genero será para agregar un nombre de género y una breve descripción, los géneros no podrán repetirse.
- Contara con validaciones necesarias para cuando los campos estén vacíos o se generó algo exitoso.
- Los botones tendrán un hover de cambio de color.
- Contara con alertas tipo popup.
- Habrá ventanas tipo modal.
- En la pantalla de agregar película, se podrá seleccionar multiples actores.
- Los reportes tendrán un filtro de fechas, genero o ver todas las ventas o compras realizadas.
- Serán colores claros para seguir la temática del Ajolote, playa y naturaleza.
- Al hacer la compra o renta, la pagina se redireccionará al enlace de la plataforma a comprar o rentar.

PANTALLAS

1. Landing Page



En esta pantalla se puede encontrar dos botones:
Inicio de sesión: si se tiene una cuenta ya creada tiene permitido ingresar y puede visualizar las películas que desea ver.

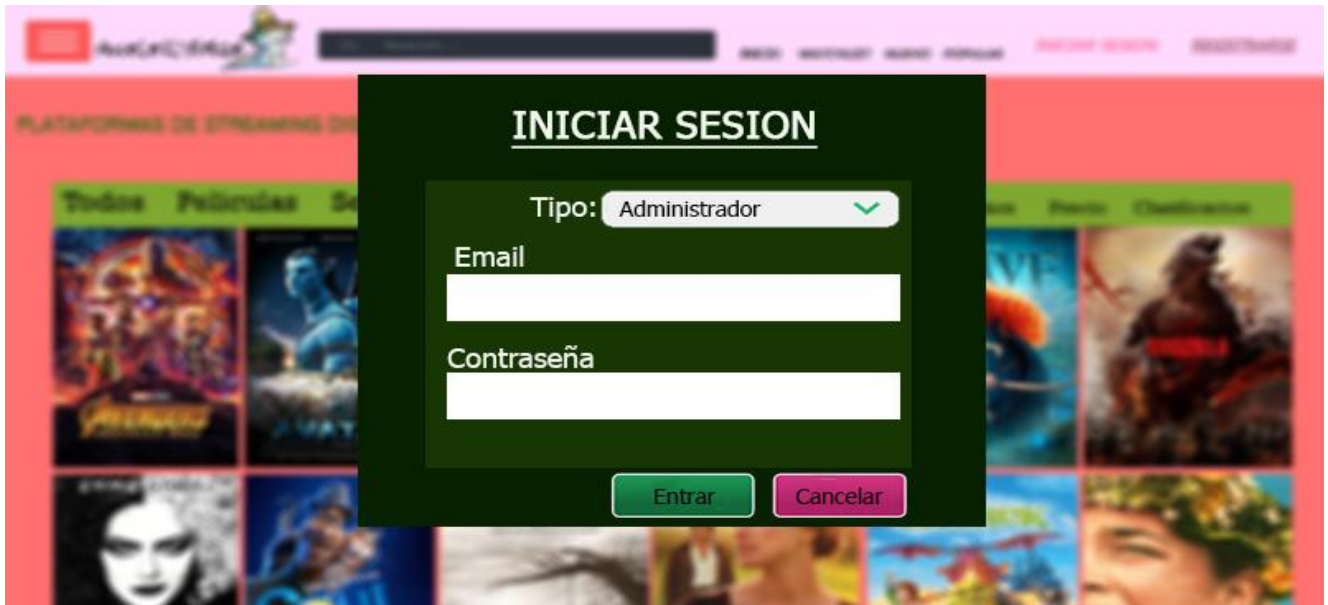
2. Registrarse

The image shows a registration form overlay on top of the landing page background. The form has a green header with the title "Registrarse" in white. It contains several input fields: "Nombre" and "Segundo Nombre" (first and last names), "Apellido Paterno" and "Apellido Materno" (paternal and maternal surnames), "Email", "Usuario" (username), and "Contraseña" (password). To the right of the password field is a small icon of a person's head and shoulders, with a "Choose File" button below it. At the bottom of the form are two buttons: "Aceptar" (Accept) in green and "Cancelar" (Cancel) in pink.

Se deben de llenar los campos para poder entrar, se tendrán validaciones para que los campos estén completos, habrá dos tipos de cuentas que seria ser administrador o ser un usuario-cliente.

También se debe tener una foto al darle click en el botón se buscará un archivo para la fotografía.

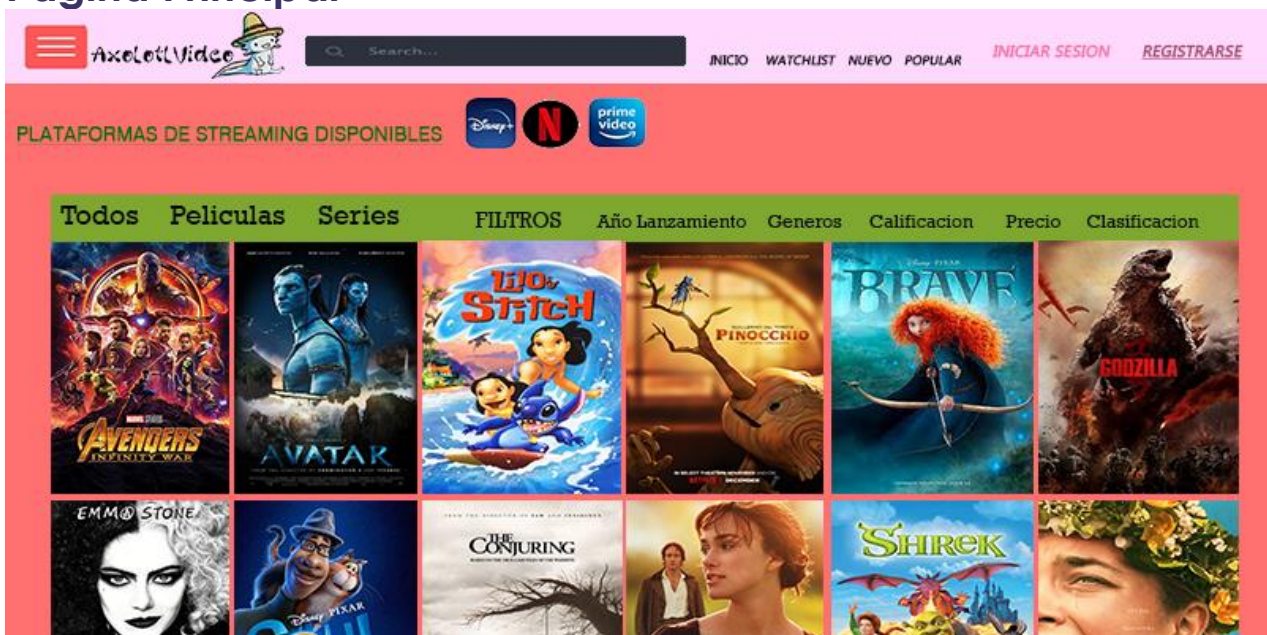
3. Iniciar Sesión



Para iniciar sesión solo es necesario el email y la contraseña del usuario y también tomar en cuenta de si su cuenta es Usuario-Administrador o Usuario-Cliente.

Al entrar puede tener muchas funcionalidades dentro.

4. Página Principal



La página principal contara con todo tipo de películas o series.

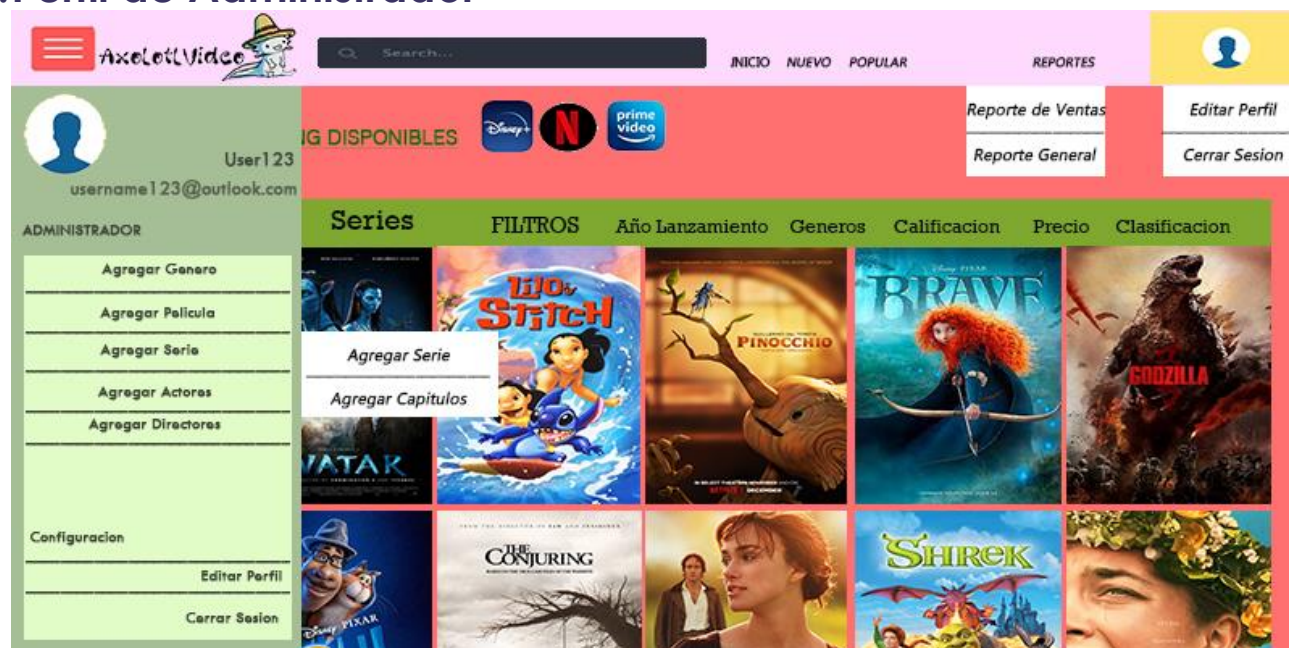
También contara con diferentes filtros para mejorar la búsqueda que se desea el usuario no está registrado no podrá entrar a ver la película que desea, se mostrara una alerta diciendo que debe Iniciar Sesión o registrarse.

Filtros:

- Año de lanzamiento (2005,2012,2020,2021)
- Género (Acción, Romance, Ciencia Ficción, Terror, etc.)
- Calificación de estrellas,
- Precio rango de precios (\$0 - \$100, \$100 - \$500),
- Clasificación de la película (G, PG, PG-13, R, NC - 17)

Tendrá una barra de búsqueda por nombre de película o género o títulos similares.

5. Perfil de Administrador



El perfil del administrador tendrá muchas funcionalidades que puede hacer, como por ejemplo podrá agregar géneros, actores, directores y también películas o serie.

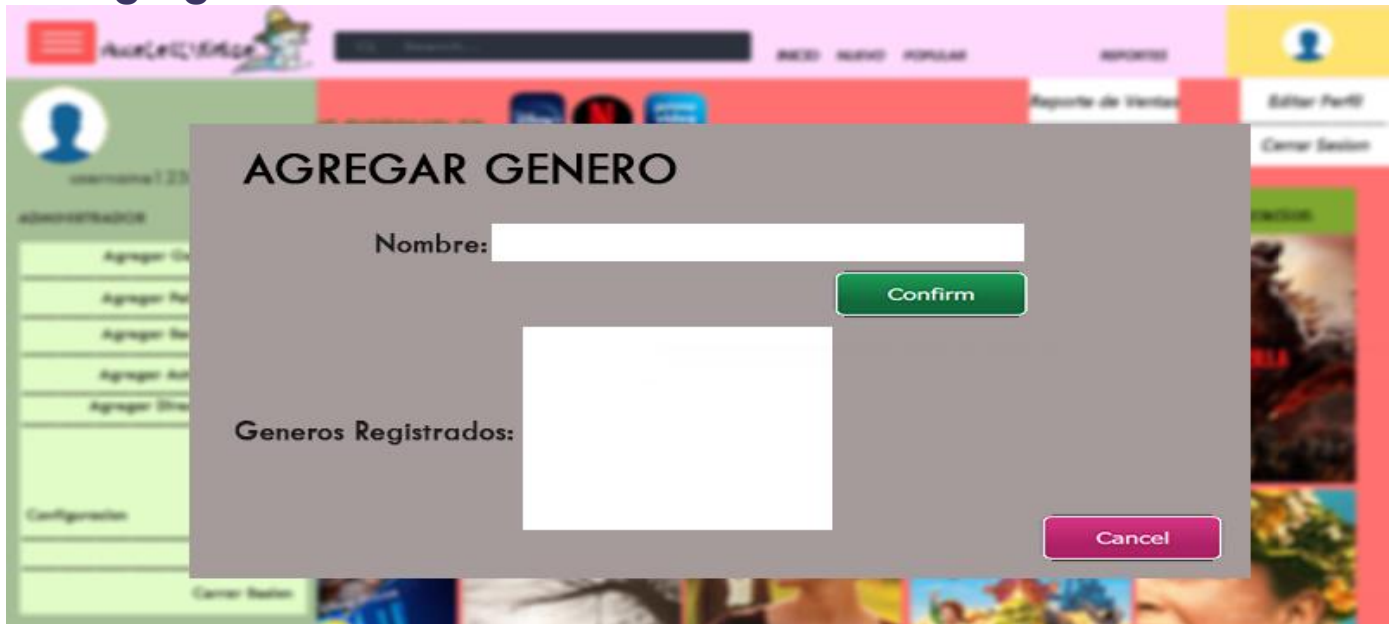
También está el de configuración:

- Editar Perfil
- Cerrar Sesión

Opción de Reportes:

- Reporte de Ventas (Ventas realizadas diarias)
- Reporte General (Ventas realizadas filtros fecha por mes y genero)

6. Agregar Genero



The screenshot shows a web application interface with a modal form titled "AGREGAR GENERO". The form has a "Nombre:" label followed by a text input field. Below the input field is a large, empty rectangular box labeled "Generos Registrados:". To the right of the input field is a green "Confirm" button. At the bottom right of the modal is a pink "Cancel" button. The background of the application shows a sidebar with a user profile and a main area with a navigation menu including "Reporte de Ventas" and "Editar Perfil".

El usuario-Administrador solo puede agregar géneros de películas, estos géneros no podrán repetirse, se van a utilizar después para cuando el administrador quiera agregar una película. En géneros registrados, estarán todos los registros que se hicieron y se guardaron en la base de datos, dentro de cada campo se podrá editar el nombre o también se puede eliminar.

7. Agregar Cast



El usuario-Administrador solo puede agregar directores o actores si es necesario, estos géneros no podrán repetirse, se van a utilizar después para cuando el administrador quiera agregar una película.

Los registrados serán mostrados y se puede editar o eliminar.

8. Agregar Película



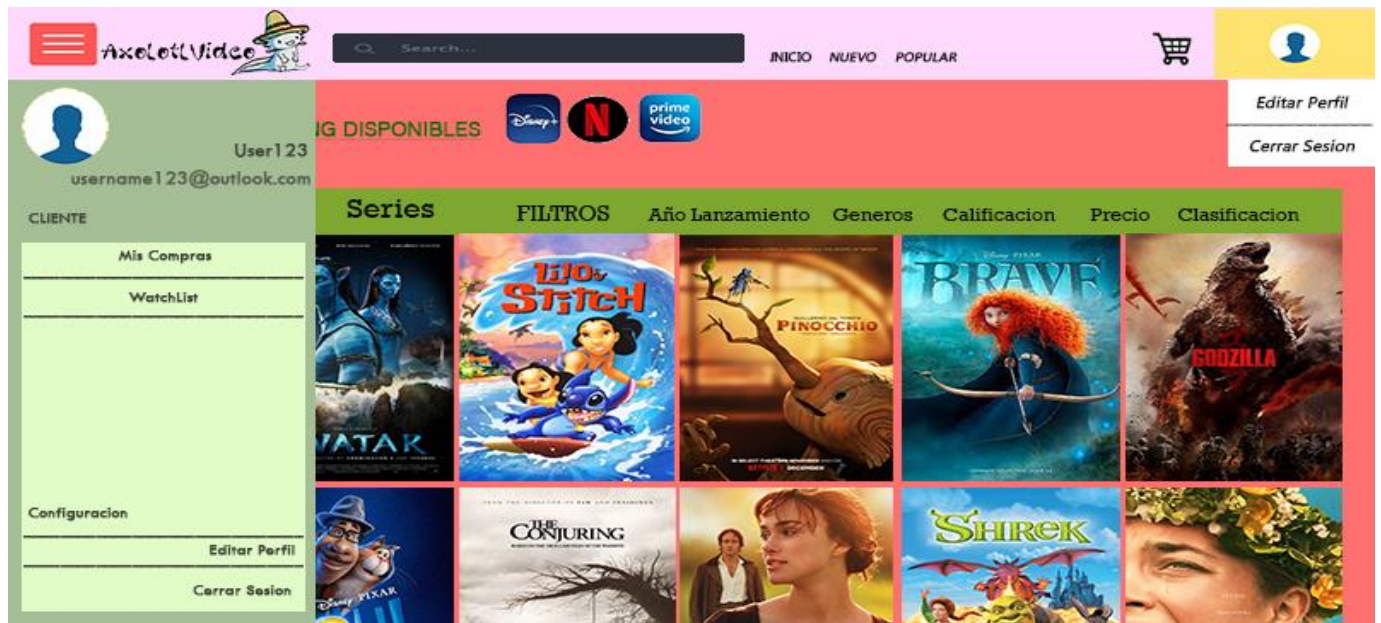
El usuario-Administrador solo puede dar de alta películas, editarlas o eliminarlas.

Los registrados serán mostrados y se puede editar o eliminar.

Se deberá incluir fotos y un video que sería el tráiler de la película

Se debe seleccionar un género, clasificación, director y podrá seleccionar varios actores a la vez si es necesario.

9. Perfil usuario - cliente



El usuario-Cliente puede agregar películas a una Watchlist que desea ver después, tendrá las opciones para editar su perfil y cerrar la sesión.

Mis compras serán los registros que se realizaron al comprar o rentar las películas.

10. Ver película



El usuario-Cliente puede visualizar la película que seleccione, ver su título, sinopsis, tráiler y fotos, en si toda la información que el usuario-administrador agrego sobre la película.

Las películas se pueden rentar o comprar y se enlazara directamente al link del streaming donde lo pueden visualizar, al darle click a comprar o rentar se agregará al apartado de mis compras.

En el apartado inferior aparecerán las películas similares a base de su género.

11. Editar el perfil



The screenshot displays a web application interface with a modal window titled "EDITAR PERFIL" (Edit Profile) in the center. The modal has a dark red background and a close button (X) in the top right corner. It contains several input fields for user information: "Nombre" (Name), "Segundo Nombre" (Second Name), "Apellido Paterno" (Paternal Surname), "Apellido Materno" (Maternal Surname), "Email", and "Usuario" (Username). To the right of these fields is a profile picture placeholder showing a woman's silhouette, with a "Choose file" button below it. At the bottom of the modal are two buttons: a green "Editar" (Edit) button and a pink "Eliminar" (Delete) button. The background of the page is blurred, showing a user profile section with a shopping cart icon and a user profile icon.

El usuario ya sea un usuario-administrador tiene la opción de cambiar y a usuario-cliente o viceversa.

También se podrán cambiar los campos necesarios que se desea cambiar, incluso la fotografía.

El usuario tiene la opción de eliminar la cuenta.

FRONT END

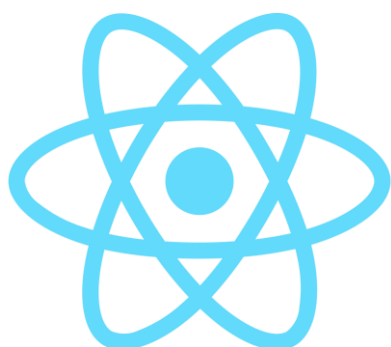
Para la parte de Front End para nuestro proyecto, estaremos utilizando diferentes estilos y programas para su correcto funcionamiento.

Estaremos utilizando Git hub para nuestros repositorios en modo de colaboración para trabajar en equipo.

es un sitio "social coding". Te permite subir repositorios de código para almacenarlo en el sistema de control de versiones Git. Tu puedes colaborar en proyectos de código, y el sistema es código abierto por defecto, lo que significa que cualquiera en el mundo puede encontrar tu código en GitHub, usarlo, aprender de el, y mejorarlo.



Visual Studio Code, lo usaremos para la parte del front end y sus estilos. El tipo de lenguaje que usaremos será HTML, JavaScript, JSON entre otros.



Como framework usaremos REACT, es una librería open source de JavaScript para desarrollar interfaces de usuario. Fue lanzada en el año 2013 y desarrollada por Facebook, quienes también la mantienen actualmente junto a una comunidad de desarrolladores independientes y compañías.

También usaremos PostMan para hacer pruebas, es una plataforma que permite y hace más sencilla la creación y el uso de APIs. Esta herramienta es muy útil para programar porque da la posibilidad de hacer pruebas y comprobar el correcto funcionamiento de los proyectos que realizan los desarrolladores web.



POSTMAN

BACK END

Para la base de datos que vamos a utilizar para el proyecto usaremos la aplicación de MongoDB Compass, sera una base de datos no relacional en la cual implementaremos nuestra información de la pagina y darle la funcionalidad que deseamos crear.

MongoDB Compass, es una herramienta interactiva para consultar, optimizar y analizar sus datos en MongoDB. Consiga información clave, arrastre y coloque para desarrollar canales y mucho más. Trabaje fácilmente con sus datos en Compass, la interfaz gráfica de usuario desarrollado por y para MongoDB.



BASE DE DATOS

TABLA: USUARIO		TIPO DE DATO		TABLA: GENERO		TIPO DE DATO	
ID_Usuario		Int		ID_Genero		Int	
Nombre		String		Nombre		String	
Segundo Nombre		String		Descripción		String	
Apellido Paterno		String		Fecha		Datetime	
Apellido Materno		String					
Email		String					
Username		String		TABLA: ACTOR		TIPO DE DATO	
Contraseña		String		ID Actor		Int	
Foto		Blob		Nombre		String	
Cuenta		(Administrador, Cliente) Array		Apellido		String	
Fecha		Datetime		Fecha		Datetime	

TABLA: CARRITO		TIPO DE DATO	
ID_Carro		Int	
Total		Decimal	
FK_Administrador*			
FK_Cliente*			
Fecha		Datetime	

TABLA: DIRECTOR		TIPO DE DATO	
ID Director		Int	
Nombre		String	
Apellido		String	
Fecha		Datetime	

TABLA: WatchList		TIPO DE DATO	
ID_WarchList		Int	
Película*			

TABLA: PELICULA	TIPO DE DATO
ID_Pelicula	Int
Titulo	String
Sinopsis	String
Año Lanzamiento	Date
Genero*	
Director*	
Actor*	
Clasificación	(G, PG, PG-13, R, NC - 17) Array
Calificacion	Int
Duracion	Int
Poster	Blob
Foto1	Blob
Foto2	Blob
Foto3	Blob
Trailer	Blob
Precio_Compra	Int
Precio_Renta	Int
Plataforma	(Disneyplus, Netflix, Amazon Prime) Array

TABLA: VENTADET	TIPO DE DATO
ID_VentaDet	Int
Calificación	Int
Comentario	String
PrecioVenta	Decimal
Importe	Decimal
Venta*	
Película*	
Fecha	Datetime

TABLA: VENTA	TIPO DE DATO
ID_Venta	Int
Total	Decimal
FK_Administrador*	
FK_Cliente*	
Fecha	Datetime

TABLA: CARRITO_DET	TIPO DE DATO
ID_CarroDet	Int
Precio	Decimal
Carrito*	
Película*	
Fecha	Datetime

TABLA: SERIE	TIPO DE DATO
ID_Serie	Int
Titulo	String
Sinopsis	String
Genero*	
Director*	
Actor*	
Clasificación	(G, PG, PG-13, R, NC - 17) Array
Calificacion	Int
Poster	Blob
Foto1	Blob
Foto2	Blob
Foto3	Blob
Trailer	Blob
Precio_Compra	Int
Precio_Renta	Int
Plataforma	(Disneyplus, Netflix, Amazon Prime) Array

TABLA: CAPITULOS	TIPO DE DATO
ID_CapSerie	Int
Titulo	Int
Sinopsis	String
Temp_Num	Array Int
Cap_Num	Array Int
Serie*	