

MANUAL TÉCNICO PARA EL USO DE LA BASE DE DATOS



Índice

Introducción	4
Historial del Documento	5
Control de Versiones:	5
Control de Revisiones:	5
Diagrama de la base de datos	6
Estructura de los módulos	7
1. Módulo de Administración	8
2. Módulo de Facturación	10
3. Módulo de Proyección	11
Descripción de las tablas y sus campos	12
Tablas del Esquema: Gral	12
• gral.tbDepartamentos	12
• gral.tbMunicipios	12
• gral.tbEstadosCiviles	13
• gral.tbEmpleados	13
• gral.tbCargos	14
• gral.tbMétodosPago	14
Tablas del Esquema: Acce	15
• acce.tbRoles	15
• acce.tbUsuarios	15
• acce.tbPantallas	16
• acce.tbRolesPantallas	16
Tablas del Esquema: Cine	17
• cine.tbFacturas	17
• cine.tbFacturaDetalles	17
• cine.tbClientes	17
• cine.tbSalas	18
• cine.tbAsientos	18
• cine.tbDirectores	19

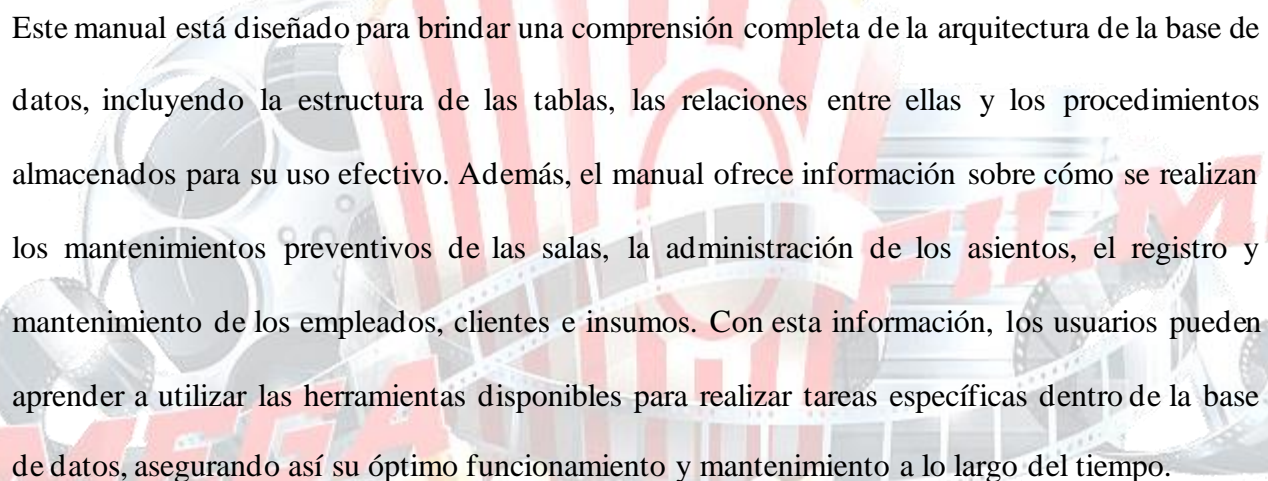
• cine.tbPeliculas _____	19
• cine.tbProyecciones _____	20
• cine.tbCategorías _____	20
• cine.tbSucursales _____	20
• cine.tbInsumos _____	21
• cine.tbCombos _____	21
• cine.tbComboDetalles _____	22
Descripción de los Procedimientos Almacenados _____	23
Procedimientos almacenados del esquema: Cine _____	23
Procedimientos almacenados del esquema: Acces _____	30
Procedimientos almacenados del esquema: Gral _____	31
Descripción de las Vistas _____	33



Introducción

El Manual Técnico de la Base de Datos para la gestión administrativa del cine Mega Films es una herramienta vital para los desarrolladores y administradores encargados de mantener y mejorar esta base de datos. La información contenida en este manual proporciona una guía detallada y completa para el uso adecuado de las tablas, procedimientos almacenados y la estructura general de la base de datos.

Este manual está diseñado para brindar una comprensión completa de la arquitectura de la base de datos, incluyendo la estructura de las tablas, las relaciones entre ellas y los procedimientos almacenados para su uso efectivo. Además, el manual ofrece información sobre cómo se realizan los mantenimientos preventivos de las salas, la administración de los asientos, el registro y mantenimiento de los empleados, clientes e insumos. Con esta información, los usuarios pueden aprender a utilizar las herramientas disponibles para realizar tareas específicas dentro de la base de datos, asegurando así su óptimo funcionamiento y mantenimiento a lo largo del tiempo.



Historial del Documento

El control de versiones y revisiones del documento se hizo de la siguiente manera.

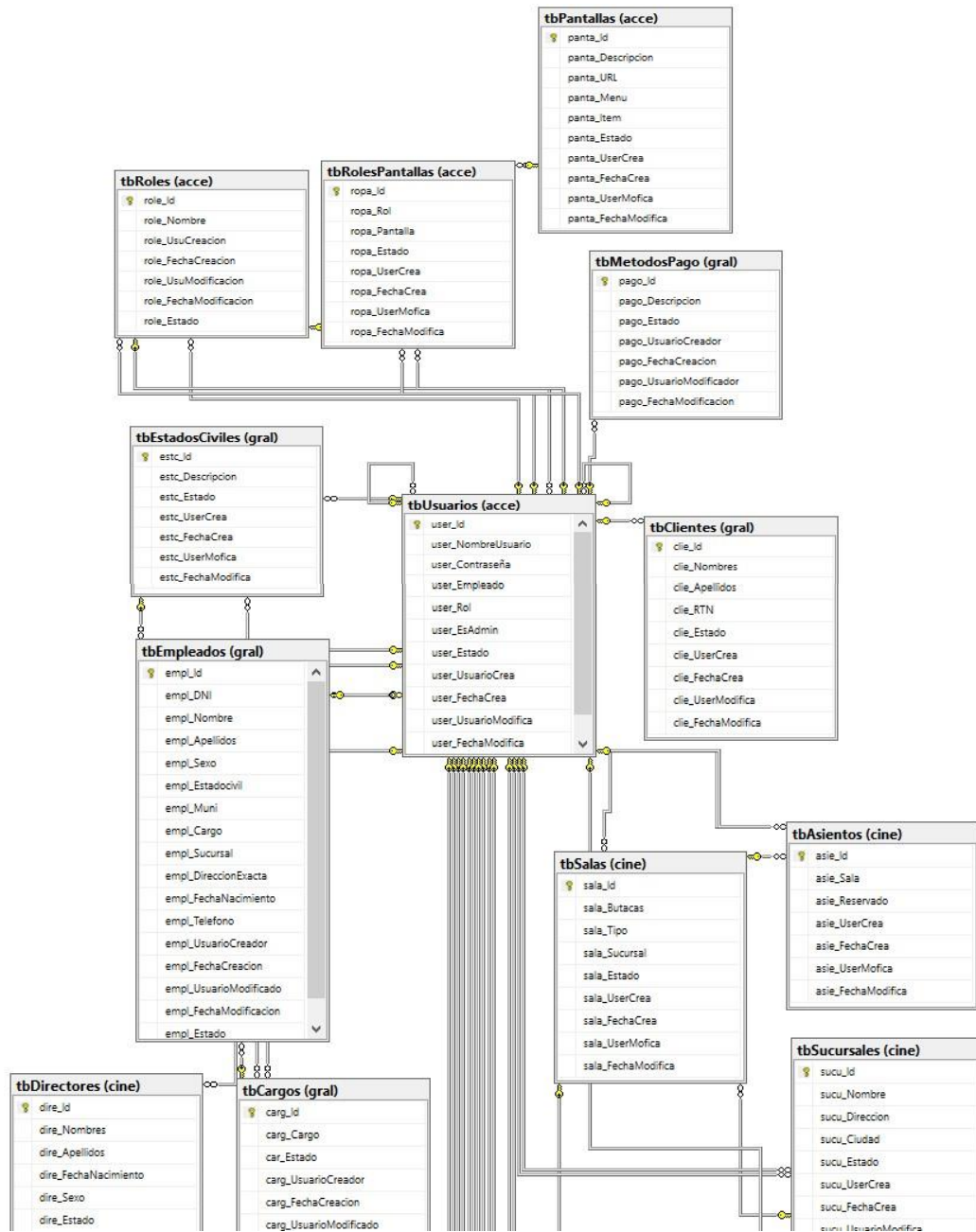
Control de Versiones:

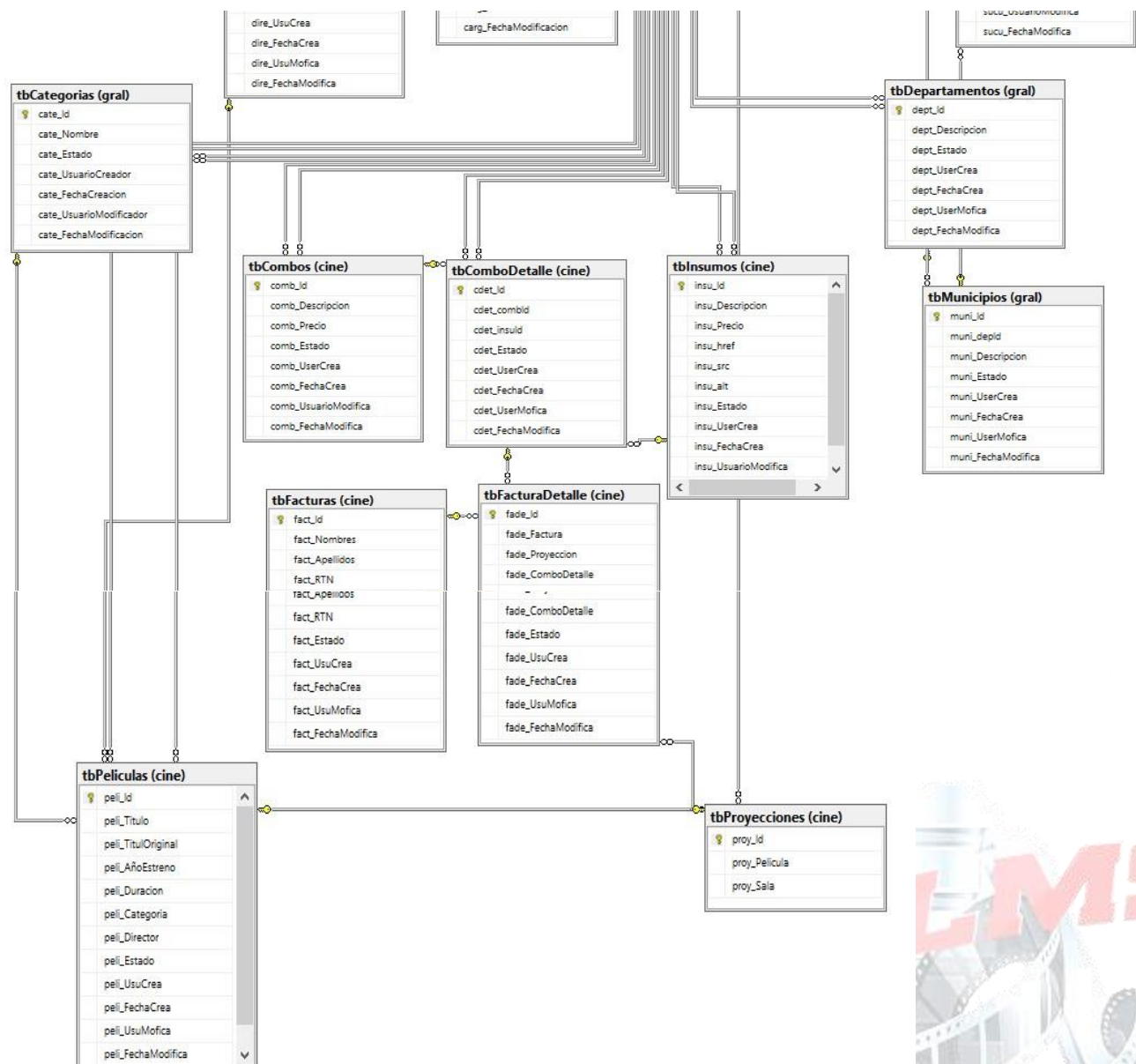
<i>Fecha</i>	<i>Versión</i>	<i>Descripción</i>	<i>Autor</i>
01/ Abril /2023	1.0	Primera Versión	Angie Campos

Control de Revisiones:

<i>Fecha</i>	<i>Versión</i>	<i>Soluciones Revisadas</i>	<i>Cambios</i>	<i>Autores</i>

Diagrama de la base de datos





Estructura de los módulos

El manual para la administración del cine Mega Films está organizado en tres módulos principales: **Administración, Facturación y Proyección**, que agrupan las tablas según su temática y función. Esta estructura de módulos facilita la organización y búsqueda de información, y es una herramienta útil para usuarios y desarrolladores encargados de mantener y actualizar el sistema.

1. Módulo de Administración

Este módulo agrupa todas las tablas relacionadas con la administración general del cine, incluyendo información de departamentos, ciudades y estados civiles, además de información de pago y gestión de recursos humanos. También se incluyen las tablas de sucursales y roles de usuario para gestionar el acceso a la base de datos y las pantallas que se utilizan en el cine.

<i>Esquema_Tabla</i>	<i>Nombre_Tabla</i>	<i>Descripción</i>
Gral	tbDepartamentos	Catalogo donde se registran los departamentos del país.
Gral	tbMunicipios	Catalogo donde se registran las ciudades del país, estas se organizan por departamento.
Gral	tbEstadosCiviles	Catalogo donde se registran los estados civiles para asignarlos posteriormente a los empleados o clientes.
Gral	tbEmpleados	Catalogo con la información completa de los empleados, estos se organizan por sucursal.
Gral	tbCargos	Catalogo con los puestos que existen en el negocio que se

		les asignaran a los empleados.
Cine	tbSucursales	Catalogo con la información de los locales del negocio.
Cine	tbInsumos	Catalogo para registrar la comida y snacks que se vende en el local.
Cine	tbCombos	Catálogo de los encabezados con la información de los paquetes de comida que se venden en el local.
Cine	tbComboDetalles	Se registran todos los insumos que conforman el combo.
Acce	tbRoles	Se registran los roles que representan los cargos que tendrán los usuarios para acceder al programa.
Acce	tbUsuarios	Catalogo para registrar a los usuarios que tendrán acceso al programa.
Acce	tbPantallas	Catalogo de las pantallas que conforman el programa.
Acce	tbRolesPantallas	Se asignan a que pantallas tendrá acceso un rol en el programa.

2. Módulo de Facturación

Este módulo se enfoca en las tablas relacionadas con la facturación y el registro de ventas del cine.

Incluye información de facturas y detalles de facturas, además de la información necesaria sobre los métodos de pago y los clientes.

<i>Esquema_Tabla</i>	<i>Nombre_Tabla</i>	<i>Descripción</i>
Cine	tbFacturas	Catalogo de encabezados de las facturas realizadas en el local.
Cine	tbFacturaDetalles	Catalogo con la información de todos los ítems que lleva un cliente.
Gral	tbMétodosPago	Se registran las diferentes formas en las que un cliente puede ejecutar su pago en el local.
Cine	tbClientes	Se registran los datos del cliente para la factura.

3. Módulo de Proyección

Este módulo agrupa todas las tablas relacionadas con la proyección de películas en el cine, incluyendo información sobre las salas y asientos, la selección y programación de películas y directores, y la gestión de las funciones y pantallas.

<i>Esquema_Tabla</i>	<i>Nombre_Tabla</i>	<i>Descripción</i>
Cine	tbSalas	Catalogo con las salas filtradas por sucursal.
Cine	tbAsientos	Catalogo con la cantidad de asientos por cada sala.
Cine	tbPeliculas	Catalogo con las películas disponibles para las funciones.
Cine	tbDirectores	Se registran los directores de cada película
Cine	tbFunciones	Se registra la película y el horario en el que será transmitida la función.
Cine	tbCategorias	Catalogo con opciones para clasificar las películas según su categoría.

Descripción de las tablas y sus campos

Los esquemas en una base de datos son una forma de organizar y clasificar las tablas según su función y temática, lo que permite una mejor gestión y mantenimiento de la información. En este manual se utilizan tres esquemas: "Gral" para las tablas generales, "Acce" para las tablas de acceso y "Cine" para las tablas relacionadas con la administración del cine. Estos esquemas permiten una organización clara y eficiente de las tablas, lo que facilita la búsqueda y gestión de información.

En esta sección se presentan las tablas que conforman la base de datos, así como una descripción detallada de cada una de sus columnas. Esta información es fundamental para entender cómo está estructurada la base de datos y cómo se relacionan entre sí las distintas entidades del sistema. A continuación, se presenta la información correspondiente a cada tabla:

Tablas del Esquema: Gral

- gral.tbDepartamentos

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
dept_Id	INT		PK	
dept_Descripcion	NVARCHAR	200		
dept_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
dept_UserCrea	INT		FK	
dept_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
dept_UserModifica	INT		FK	
dept_FechaModifica	DATETIME			

- gral.tbMunicipios

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
muni_Id	INT		PK	

muni_depId	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Departamentos
muni_Descripcion	NVARCHAR	200		
muni_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
muni_UserCrea	INT		FK	
muni_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
muni_UserMofica	INT		FK	
muni_FechaModifica	DATETIME			

- gral.tbEstadosCiviles

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
estc_Id	INT		PK	
estc_Descripcion	NVARCHAR	200		
estc_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
estc_UserCrea	INT		FK	
estc_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
estc_UserMofica	INT		FK	
estc_FechaModifica	DATETIME			

- gral.tbEmpleados

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
empl_Id	INT		PK	
empl_DNI	VARCHAR	13		Restricción de campo único.
empl_Nombre	NVARCHAR	255		
empl_Apellidos	NVARCHAR	255		
empl_Sexo	CHAR	1		Restricción de campo caracteres permitidos son 'F' y 'M'
empl_Estadocivil	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Estados Civiles.
estc_FechaModifica	DATETIME			
empl_Muni	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Municipios

empl_Cargo	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Cargos
empl_Sucursal	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Sucursales.
empl_DireccionExacta	NVARCHAR	250		
empl_FechaNacimiento	DATE			
empl_Telefono	NVARCHAR	9		
empl_UsuarioCreador	INT		FK	
empl_FechaCreacion	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
empl_UsuarioModificado	INT		FK	
empl_FechaModificacion	DATETIME			
empl_Estado	BIT			

- gral.tbCargos

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
carg_Id	INT		PK	
carg_Cargo	NVARCHAR	250		
car_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
carg_UsuarioCreador	INT		FK	
carg_FechaCreacion	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
carg_UsuarioModificado	INT		FK	
carg_FechaModificacion	DATETIME			

- gral.tbMétodosPago

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
pago_Id	INT		PK	
pago_Descripcion	NVARCHAR	200		
pago_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
pago_UsuarioCreador	INT		FK	
pago_FechaCreacion	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
pago_UsuarioModificador	INT		FK	
pago_FechaModificacion	DATETIME			

Tablas del Esquema: Acce

- acce.tbRoles

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
role_Id	INT		PK	
role_Nombre	NVARCHAR	100		
role_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
role_UsuCreacion	INT		FK	
role_FechaCreacion	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
role_UsuModificacion	INT		FK	
role_FechaModificacion	DATETIME			

- acce.tbUsuarios

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
user_Id	INT		PK	
user_NombreUsuario	NVARCHAR	200		Restricción de campo único.
user_Contraseña	NVARCHAR	150		
user_Empleado	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Empleados
user_Rol	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Roles.
user_EsAdmin	BIT			
user_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
user_UsuarioCrea	INT		FK	
user_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
user_UsuarioModifica	INT		FK	
user_FechaModifica	DATETIME			

- acce.tbPantallas

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
panta_Id	INT		PK	
panta_Descripcion	NVARCHAR	MAX		
panta_URL	NVARCHAR	MAX		
panta_Menu	NVARCHAR	MAX	FK	Llave foránea relacionada con la tabla Empleados
user_Rol	NVARCHAR	MAX	FK	Llave foránea relacionada con la tabla Roles.
panta_Item	BIT			
panta_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
panta_UserCrea	INT		FK	
panta_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
panta_UserMofica	INT		FK	
panta_FechaModifica	DATETIME			

- acce.tbRolesPantallas

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
ropa_Id	INT		PK	
ropa_Rol	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Roles.
ropa_Pantalla	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Pantallas.
ropa_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
ropa_UserCrea	INT		FK	
ropa_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
ropa_UserMofica	INT		FK	
ropa_FechaModifica	DATETIME			

Tablas del Esquema: Cine

- cine.tbFacturas

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
fact_Id	INT		PK	
fact_Nombres	NVARCHAR	100		
fact_Apellidos	NVARCHAR	100		
fact_RTN	VARCHAR	14		
fact_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
fact_UsuCrea	INT		FK	
fact_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
fact_UsuMofica	INT		FK	
fact_FechaModifica	DATETIME			

- cine.tbFacturaDetalles

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
fade_Id	INT		PK	
fade_Factura	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Facturas.
fade_Proyeccion	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Proyecciones
fade_ComboDetalle	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Combo Detalles
fade_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
fade_UsuCrea	INT		FK	
fade_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
fade_UsuMofica	INT		FK	
fade_FechaModifica	DATETIME			

- cine.tbClientes

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
clie_Id	INT		PK	

clie_Nombres	NVARCHAR	100		
clie_Apellidos	NVARCHAR	100		
clie_RTN	VARCHAR	14		Restricción de campo único.
clie_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
clie_UserCrea	INT		FK	
clie_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
clie_UserModifica	INT		FK	
clie_FechaModifica	DATETIME			

- cine.tbSalas

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
sala_Id	INT		PK	
sala_Butacas	INT			
sala_Tipo	CHAR	3		
sala_Sucursal	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Sucursales.
sala_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
sala_UserCrea	INT		FK	
sala_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
sala_UserMofica	INT		FK	
sala_FechaModifica	DATETIME			

- cine.tbAsientos

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
asie_Id	INT		PK	
asie_Sala	INT			
asie_Reservado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
asie_UserCrea	INT		FK	
asie_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
asie_UserMofica	INT		FK	

sala_FechaModifica	DATETIME			
---------------------------	----------	--	--	--

- cine.tbDirectores

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
dire_Id	INT		PK	
dire_Nombres	NVARCHAR	100		
dire_Apellidos	NVARCHAR	100		
dire_FechaNacimiento	DATE			
dire_Sexo	CHAR	1		Restricción de campo caracteres permitidos son 'F' y 'M'
dire_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
dire_UsuCrea	INT		FK	
dire_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
dire_UsuMofica	INT		FK	
dire_FechaModifica	DATETIME			

- cine.tbPeliculas

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
pele_Id	INT		PK	
pele_Titulo	NVARCHAR	250		
pele_TitulOriginal	NVARCHAR	250		
pele_AñoEstreno	INT			
pele_Duracion	INT			
pele_Categoria	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Categorías.
pele_Director	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla directores.
pele_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
pele_UsuCrea	INT		FK	
pele_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
pele_UsuMofica	INT		FK	
pele_FechaModifica	DATETIME			

- cine.tbProyecciones

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
proy_Id	INT		PK	
proy_Pelicula	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Películas.
proy_Sala	INT			
proy_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
proy_UsuCrea	INT		FK	
proy_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
proy_UsuMofica	INT		FK	
proy_FechaModifica	DATETIME			

- cine.tbCategorías

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
cate_Id	INT		PK	
cate_Nombre	NVARCHAR	200		
cate_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
cate_UsuarioCreador	INT		FK	
cate_FechaCreacion	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
cate_UsuarioModificador	INT		FK	
cate_FechaModificacion	DATETIME			

- cine.tbSucursales

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
sucu_Id	INT		PK	
sucu_Nombre	NVARCHAR	MAX		
sucu_Direccion	NVARCHAR	MAX		
sucu_Ciudad	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Ciudades.

sucu_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
sucu_UserCrea	INT		FK	
sucu_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
sucu_UsuarioModifica	INT		FK	
sucu_FechaModifica	DATETIME			

- cine.tbInsumos

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
insu_Id	INT		PK	
insu_Descripcion	NVARCHAR	MAX		
insu_Precio	DECIMAL	18, 2		
insu_href	NVARCHAR	MAX		
insu_src	NVARCHAR	MAX		
insu_alt	NVARCHAR	MAX		
insu_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
insu_UserCrea	INT		FK	
insu_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
insu_UsuarioModifica	INT		FK	
insu_FechaModifica	DATETIME			

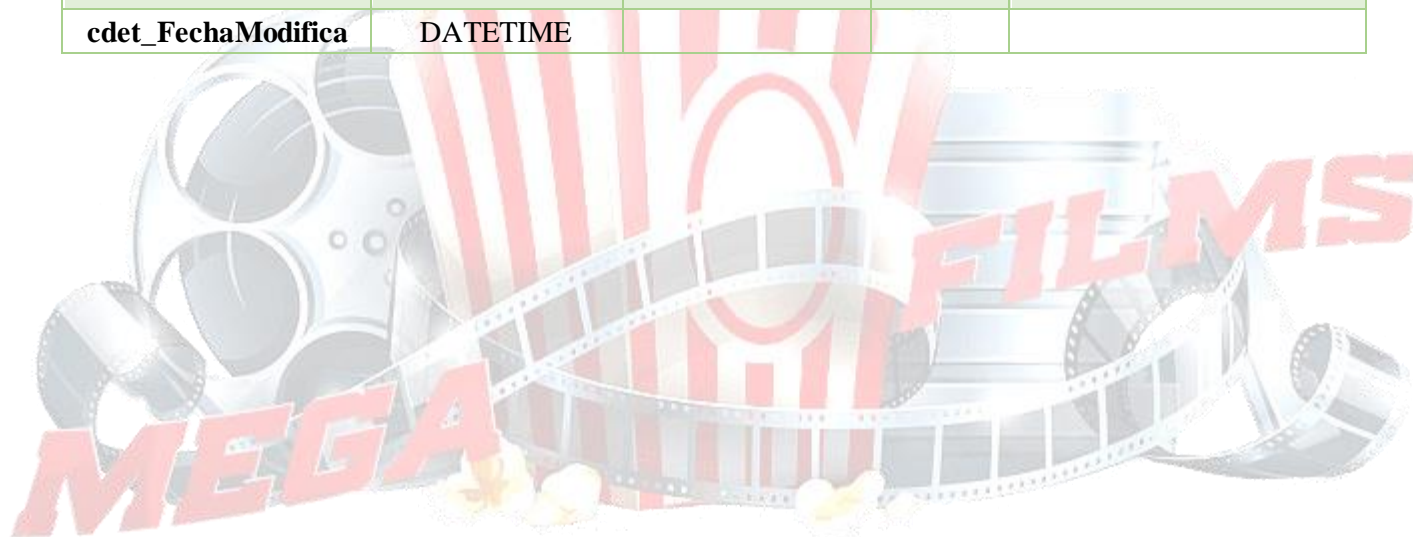
- cine.tbCombos

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
comb_Id	INT		PK	
comb_Descripcion	NVARCHAR	MAX		
comb_Precio	DECIMAL	18, 2		
comb_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
comb_UserCrea	INT		FK	
comb_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
comb_UsuarioModifica	INT		FK	

comb_FechaModifica	DATETIME			
---------------------------	----------	--	--	--

- cine.tbComboDetalles

Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Llave	Observaciones
cdet_Id	INT		PK	
cdet_combId	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Combos.
cdet_insId	INT		FK	Llave foránea relacionada con la tabla Insumos.
cdet_Estado	BIT			Se registra por defecto en verdadero (1).
cdet_UserCrea	INT		FK	
cdet_FechaCrea	DATETIME			Se registra por defecto a la fecha actual.
cdet_UserMofica	INT		FK	
cdet_FechaModifica	DATETIME			



Descripción de los Procedimientos Almacenados

Procedimientos almacenados del esquema: Cine

- **Nombre:** cine.UDP_tbFactura_SELECT
- **Descripción:** Hace una selección de los registros activos de la tabla de Facturas.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
(No ocupa parámetros)			

- **Nombre:** cine.UDP_tbFactura_INSERT
- **Descripción:** Hace un registro nuevo en la tabla de Facturas.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
fact_Nombres	NVARCHAR	100	
fact_Apellidos	NVARCHAR	100	
fact_RTN	VARCHAR	14	
fact_UsuCrea	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbFactura_DELETE
- **Descripción:** Desactiva un registro en la tabla Facturas.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
fact_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbFactura_DELETE
- **Descripción:** Desactiva un registro en la tabla Facturas.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
fact_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbSucursale_SELECT
- **Descripción:** Hace una selección de los registros activos de la tabla Sucursales.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
(No ocupa parámetros)			

- **Nombre:** cine.UDP_tbSucursale_INSERT
- **Descripción:** Hace un registro nuevo en la tabla de Sucursales.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
sucu_Nombre	NVARCHAR	MAX	
sucu_Direccion	NVARCHAR	MAX	
sucu_Ciudad	INT		
sucu_UserCrea	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbSucursale_FIND
- **Descripción:** Selección un registro de la tabla Sucursales dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
sucu_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbSucursale_UPDATE
- **Descripción:** Hace una actualización a un registro en la tabla de Sucursales dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
sucu_Id	INT		
sucu_Nombre	NVARCHAR	MAX	
sucu_Direccion	NVARCHAR	MAX	
sucu_Ciudad	INT		
sucu_UsuarioModifica	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbSucursale_DELETE
- **Descripción:** Desactiva un registro de la tabla Sucursales.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
sucu_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UPD_tbInsumo_SELECT
- **Descripción:** Hace una selección de los registros activos de la tabla de Insumos.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
(No ocupa parámetros)			

- **Nombre:** cine.UDP_tbInsumos_INSERT
- **Descripción:** Hace un registro nuevo en la tabla de Insumos.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
insu_Descripcion	NVARCHAR	MAX	
insu_Precio	DECIMAL	18, 2	
insu_UserCrea	INT		

- **Nombre:** cine.UPD_tbInsumo_FIND
- **Descripción:** Selección un registro de la tabla Sucursales dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
insu_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbInsumo_UPDATE
- **Descripción:** Hace una actualización a un registro en la tabla de Insumos dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
insu_Id	INT		
insu_Descripcion	NVARCHAR	MAX	
insu_Precio	DECIMAL	18, 2	
insu_UsuarioModifica	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_Insumo_DELETE
- **Descripción:** Desactiva un registro de la tabla Insumos.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
insu_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbCombos_SELECT
- **Descripción:** Hace una selección de los registros activos de la tabla de Combos

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
(No ocupa parámetros)			

- **Nombre:** cine.UDP_tbCombos_INSERT
- **Descripción:** Hace un registro nuevo en la tabla de Combos.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
comb_Descripcion	NVARCHAR	MAX	
comb_Precio	DECIMAL	18, 2	
comb_UserCrea	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbCombos_FIND
- **Descripción:** Selección un registro de la tabla Combos dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
comb_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbCombo_UPDATE
- **Descripción:** Hace una actualización a un registro en la tabla de Combos dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
comb_Id	INT		
comb_Descripcion	NVARCHAR	MAX	
comb_Precio	DECIMAL	18, 2	
comb_UsuarioModifica	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbCombo_DELETE
- **Descripción:** Desactiva un registro de la tabla Combos.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
comb_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbCombosDetalle_SELECT
- **Descripción:** Hace una selección de los registros activos de la tabla de Combo Detalles.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
(No ocupa parámetros)			

- **Nombre:** cine.UDP_tbCombosDet_INSERT
- **Descripción:** Hace un registro nuevo en la tabla de Combo Detalles.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
cdet_combId	INT		
cdet_insId	INT		
cdet_UserCrea	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbCombosDtalle_FIND
- **Descripción:** Selección un registro de la tabla Combo Detalles dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
cdet_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbComboDetalle_UPDATE
- **Descripción:** Hace una actualización a un registro en la tabla de Combo Detalle dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
cdet_Id	INT		
cdet_combId	INT		
cdet_insId	INT		
cdet_UserMofica	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbComboDetalle_DELETE
- **Descripción:** Desactiva un registro de la tabla Combo Detalles

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
cdet_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbDirector_SELECT
- **Descripción:** Hace una selección de los registros activos de la tabla de directores.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
(No ocupa parámetros)			

- **Nombre:** cine.UDP_tbDirectores_INSERT
- **Descripción:** Hace un registro nuevo en la tabla directores.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
dire_Nombres	NVARCHAR	100	
dire_Apellidos	NVARCHAR	100	
dire_FechaNacimiento	DATE		
dire_Sexo	CHAR	1	
dire_UsuCrea	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbDirector_FIND
- **Descripción:** Selección un registro de la tabla directores dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
dire_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbDirectores_UPDATE
- **Descripción:** Hace una actualización a un registro en la tabla de directores dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
dire_Id	INT		
dire_Nombres	NVARCHAR	100	
dire_Apellidos	NVARCHAR	100	
dire_FechaNacimiento	DATE		
dire_Sexo	CHAR	1	
dire_UsuMofica	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbDirectores_DELETE
- **Descripción:** Desactiva un registro de la tabla directores.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
dire_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbPelículas_SELECT
- **Descripción:** Hace una selección de los registros activos de la tabla de Películas.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
(No ocupa parámetros)			

- **Nombre:** cine.UDP_tbPeliculas_INSERT
- **Descripción:** Hace un registro nuevo en la tabla Películas.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
pele_Titulo	NVARCHAR	250	
pele_TitulOriginal	NVARCHAR	250	
pele_AñoEstreno	INT		
pele_Duracion	INT		
pele_Categoria	INT		
pele_Director	INT		
pele_UsuCrea	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbPeliculas_FIND
- **Descripción:** Selección un registro de la tabla Películas dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
pele_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbPeliculas_UPDATE
- **Descripción:** Hace una actualización a un registro en la tabla de directores dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
pele_Id	INT		
pele_Titulo	NVARCHAR	250	
pele_TitulOriginal	NVARCHAR	250	
pele_AñoEstreno	INT		
pele_Duracion	INT		
pele_Categoria	INT		
pele_Director	INT		
pele_UsuMofica	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbPeliculas_DELETE
- **Descripción:** Desactiva un registro de la tabla de Películas.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
pele_Id	INT		

Procedimientos almacenados del esquema: Acces

- **Nombre:** acce.UDP_tbRoles_SELECT
- **Descripción:** Hace una selección de los registros activos de la tabla de Roles.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
(No ocupa parámetros)			

- **Nombre:** cine.UDP_tbROL_INSERT
- **Descripción:** Hace un registro nuevo en la tabla Rol.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
role_Nombre	NVARCHAR	100	
role_UsuCreacion	INT		

- **Nombre:** acce.UDP_tbRoles_FIND
- **Descripción:** Selección un registro de la tabla Roles dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
role_Id	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbROL_UPDATE
- **Descripción:** Hace una actualización a un registro en la tabla de Roles dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
role_Id	INT		
role_Nombre	NVARCHAR	100	
role_UsuModificacion	INT		

- **Nombre:** cine.UDP_tbROL_DELETE
- **Descripción:** Desactiva un registro de la tabla de Roles.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
role_Id	INT		

Procedimientos almacenados del esquema: Gral

- **Nombre:** gral.UDP_tbEmpleados_Select
- **Descripción:** Hace una selección de los registros activos de la tabla de Empleados.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
(No ocupa parámetros)			

- **Nombre:** gral.UDP_tbEmpleado_Insert
- **Descripción:** Hace un nuevo registro en la tabla de Empleados.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
empl_DNI	VARCHAR	13	
empl_Nombre	NVARCHAR	255	
empl_Apellidos	NVARCHAR	255	
empl_Sexo	CHAR	1	
empl_Estadocivil	INT		
empl_Muni	INT		
empl_Cargo	INT		
empl_Sucursal	INT		
empl_DireccionExacta	NVARCHAR	250	
empl_FechaNacimiento	DATE		
empl_Telefono	NVARCHAR	9	
empl_UsuarioCreador	INT		

- **Nombre:** gral.UDP_tbEmpleados_FIND
- **Descripción:** Selección un registro de la tabla Empleados dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
empl_Id	INT		

- **Nombre:** gral.UDP_tbEmpleados_UPDATE
- **Descripción:** Hace una actualización a un registro en la tabla de Empleados dependiendo del parámetro ingresado.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
empl_Id	INT		
empl_DNI	VARCHAR	13	
empl_Nombre	NVARCHAR	255	
empl_Apellidos	NVARCHAR	255	
empl_Sexo	CHAR	1	
empl_Estadocivil	INT		

empl_Muni	INT		
empl_Cargo	INT		
empl_Sucursal	INT		
empl_DireccionExacta	NVARCHAR	250	
empl_FechaNacimiento	DATE		
empl_Telefono	NVARCHAR	9	
empl_UsuarioModificador	INT		

- **Nombre:** gral.UDP_tbEmpleados_Delete
- **Descripción:** Desactiva un registro de la tabla Empleados.

Parámetro	Tipo de Dato	Caracteres Máximos	Observaciones
empl_Id	INT		



Descripción de las Vistas

Esquema_Vista	Nombre_Vista	Descripción
Cine	VW_tbCombo	Selecciona toda la información de la tabla Combo.
Cine	VW_tbComboDetalles	Selecciona toda la información de la tabla Combo Detalles.
Cine	VW_tbDirector	Catalogo de información personal sobre los directores de las Películas.
Cine	VW_tbFactura	Selecciona toda la información de la tabla Factura.
Cine	VW_tbInsumos	Selecciona toda la información de la tabla Insumos.
Cine	VW_tbPeliculas	Selecciona toda la información de la tabla Películas.
Cine	VW_tbSUCURSAL	Selecciona toda la información de la tabla Sucursales.
Acce	VW_tbRoles	Selecciona toda la información de la tabla Roles.
Gral	VW_tbEmpleados	Selecciona toda la información de la tabla Empleados.