



Schema report generated by Toad for SQL Server

## Database Flicks4U

### Table Flicks4U.Funciones.Funcion

#### Columns

#	Name	Datatype	Comment
1	Id	int	Clave primaria para la tabla la tabla "Función". Es autoincremental y es de tipo INT.
2	FechaInicio	datetime	Almacena fecha y hora de inicio de una función, se agrega directamente desde el stored procedure de "CrearFuncion_SP".
3	FechaFin	datetime	Almacena fecha y hora de finalización de una función. Se calcula en base a "FechaInicio" directamente desde "CrearFuncion_SP", donde a "FechaInicio" se suma la duración de la película junto con 35 minutos que contemplan limpieza y anuncios. NO AGREGAR DIRECTAMENTE.
4	EmpleadoLimpiezaId	smallint	ID que permite asignar un empleado de limpieza a una sala. Se lo asigna desde "CrearFuncion_SP".
5	EmpleadoProyeccionId	smallint	ID que permite asignar un empleado de proyección a una sala. Se lo asigna desde "CrearFuncion_SP".
6	PeliculaId	int	Permite asignar una película a una función. Se utiliza dentro de FK_Película y se carga directamente desde "CrearFuncion_SP".
7	SalaId	tinyint	Permite asignar una sala a una función. Se utiliza dentro de FK_Sala y se carga directamente desde "CrearFuncion_SP".

#### References

Name	Source	Destination
FK_Pelicula	Flicks4U.Funciones.Funcion(PeliculaId)	Flicks4U.Funciones.Pelicula(Id)
FK_Sala	Flicks4U.Funciones.Funcion(SalaId)	Flicks4U.Funciones.Sala(Id)
FK_EmpleadoLimpieza	Flicks4U.Funciones.Funcion (EmpleadoLimpiezaId)	Flicks4U.RecursosHumanos.Empleado(Id)
FK_EmpleadoProyeccion	Flicks4U.Funciones.Funcion (EmpleadoProyeccionId)	Flicks4U.RecursosHumanos.Empleado(Id)

### Table Flicks4U.Funciones.Pelicula



## Schema report generated by Toad for SQL Server

### Columns

#	Name	Datatype	Comment
1	Id	int	Clave primaria para la tabla de "Película". Es autoincremental y es de tipo INT.
2	Nombre	nvarchar(100)	Almacena el nombre de la película, es de tipo nvarchar y puede tener una longitud de hasta 100 caracteres. Se carga directamente en "InsertarPelícula_SP".
3	Sinopsis	text	Almacena la sinopsis de la película. El tipo de dato utilizado es "Text" con el objetivo de almacenar cantidades grandes de texto. Se carga directamente en "InsertarPelícula_SP".
4	Genero	varchar(14)	Almacena el género de la película. Flicks4u tiene una serie de opciones limitadas que pueden ser agregadas en este campo, estas siendo "Aventura", "Terror", "Comedia", "Drama", "Acción", "Sci-fi". Se carga directamente en "InsertarPelícula_SP".
5	Duracion	time(0)	Almacena la duración de la película. Se agrega con el formato de "HH:MM:SS" y no puede exceder las 4 horas que es la duración máxima permitida por Flicks4u. Se carga directamente desde "InsertarPelícula_SP".
6	ImagenUrl	varchar(100)	Almacena un link directo de internet donde se alojan los posters promocionales de cada película. Únicamente se pueden cargar imagenes de formato jpg con formato "https://". Se carga directamente desde "InsertarPelícula_SP".
7	Formato	varchar(10)	Determina en qué tipo de proyector debe ser reproducida la película. Flicks4u únicamente admite películas en rollo de "35mm", "16mm", "digital", "IMAX" y "digital3D". Se carga directamente desde "InsertarPelícula_SP".
8	FechaEstreno	date	Es de tipo DATE y se carga directamente desde "InsertarPelícula_SP" con el formato "YYYY-MM-DD".
9	FechaSalidaCartelera	date	Todas las películas que se estrenan en Flicks4u tienen un tiempo en cartelera de 2 meses con ciertas variaciones en cantidades de días dependiendo del éxito del filme. Esto se debe cumplir en agregaciones a mano desde "InsertarPelícula_SP".

### Referenced By



## Schema report generated by Toad for SQL Server

Name	Source	Destination
FK_Pelicula	Flicks4U.Funciones.Funcion(PeliculaId)	Flicks4U.Funciones.Pelicula(Id)

### Table Flicks4U.Funciones.Sala

#### Columns

#	Name	Datatype	Comment
1	Id	tinyint	Clave primaria para la tabla de "Película". Es autoincremental y es de tipo TINYINT.
2	Aforo	tinyint	Almacena cuántas personas puede alojar una sala, es de tipo TINYINT lo que significa que toda sala puede tener un límite de aforo de 255 personas. Se carga directamente desde "CrearSala_SP".
3	TipoSala	varchar(4)	Almacena el tipo de sala disponible en Flicks4u y tiene valores estandarizados de acuerdo a las necesidades de la empresa, estos siendo "REG" (regular), "3D", "4D" y "VBOX". Se carga directamente desde "CrearSala_SP".
4	TipoProyector	char(1)	En Flicks4u, únicamente manejamos dos tipos de proyectores, estos siendo análogos ("A") y digitales ("D"), las especificaciones acerca del tipo de rollo que consumen las cámaras análogas son dadas al empleado de proyección al momento de entrar a la sala. Se carga directamente desde "CrearSala_SP".

#### Referenced By

Name	Source	Destination
FK_Sala	Flicks4U.Funciones.Funcion(SalaId)	Flicks4U.Funciones.Sala(Id)

### Table Flicks4U.RecursosHumanos.Empleado

#### Columns

#	Name	Datatype	Comment
1	Id	smallint	Clave primaria para la tabla de "Empleado". Es autoincremental y es de tipo SMALLINT.



## Schema report generated by Toad for SQL Server

#	Name	Datatype	Comment
2	DNI	varchar(10)	Almacena el identificador único de un empleado, este puede tener una longitud máxima de 10 caracteres y debe ser único. Se carga directamente desde "InsertarEmpleado_SP".
3	Nombres	nvarchar(30)	Almacena los nombres de un empleado para su registro en el sistema. No se pueden agregar valores numéricos y tiene una longitud máxima de 30 caracteres (incluyendo especiales). Se agrega directamente desde "InsertarEmpleado_SP"..
4	Apellidos	nvarchar(30)	Almacena los apellidos de un empleado para su registro en el sistema. No se pueden agregar valores numéricos, tiene una longitud máxima de 30 caracteres (incluyendo especiales). Se agrega directamente desde "InsertarEmpleado_SP"..
5	Correo	dbo.email	Hace uso de un tipo de dato customizado llamado "email" que requiere de inserciones de correo que cumplan con la inclusión de un "@" y un "." y una longitud máxima de 50 caracteres (incluyendo especiales). Se carga directamente desde Almacena los nombres de un empleado para su registro en el sistema. No se pueden agregar valores numéricos y tiene una longitud máxima de 30 caracteres. Se agrega directamente desde "InsertarEmpleado_SP".
6	Telefono	dbo.phoneNumber	Hace uso de un tipo de dato customizado llamado "phoneNumber" que requiere de inserciones de número de teléfono que cumplan con la inclusión de un "+", un número de extensión y el resto de dígitos de número celular. Se agrega directamente desde "InsertarEmpleado_SP".
7	Genero	dbo.gender	Hace uso de un tipo de dato customizado llamado "gender" que requiere de inserciones de un solo caracter "M" (masculino), "F" (femenino) u "O" (otro).
8	FechaNacimiento	date	Es de tipo DATE y debe ser ingresado con el formato "YYYY-MM-DD", el sistema verifica que la fecha ingresada sea menor a la fecha actual y que la persona insertada sea mayor de edad (18 años). Se ingresa directamente desde "InsertarEmpleado_SP".
9	FechaIngreso	date	Es de tipo DATE y debe ser ingresado con el formato "YYYY-MM-DD". Se agrega directamente desde "InsertarEmpleado_SP" y tiene un valor default de GETDATE().



## Schema report generated by Toad for SQL Server

#	Name	Datatype	Comment
10	Direccion	nvarchar(100)	Permite ingresar la dirección del empleado, se carga directamente desde "InsertarEmpleado_SP".
11	FechaEgreso	date	Campo nuleable, se define al momento de despedir al empleado o cuando este sale de la empresa por diferentes razones.
12	Salario	smallmoney	De tipo smallmoney, sirve para agregar los salarios de cada tipo de empleado. Los valores estandarizados son de \$450 para empleado de limpieza y \$700 dólares para empleados de proyección (al mes). Se agregan directamente desde "InsertarEmpleado_SP".
13	Tipo	varchar(45)	Almacena si el empleado es de "Limpieza" o de "Proyección". Se agrega directamente desde "InsertarEmpleado_SP".

## Referenced By

Name	Source	Destination
FK_EmpleadoLimpieza	Flicks4U.Funciones.Funcion (EmpleadoLimpiezaId)	Flicks4U.RecursosHumanos.Empleado(Id)
FK_EmpleadoProyeccion	Flicks4U.Funciones.Funcion (EmpleadoProyeccionId)	Flicks4U.RecursosHumanos.Empleado(Id)
CK_Empleado	Flicks4U.RecursosHumanos.HorarioLaboral(EmpleadoId)	Flicks4U.RecursosHumanos.Empleado(Id)

## Table Flicks4U.RecursosHumanos.HorarioLaboral

### Columns

#	Name	Datatype	Comment
1	EmpleadoId	smallint	Clave primaria para la tabla de "HorarioLaboral", se agrega conjuntamente con "NumeroDia" para determinar el cronograma de trabajo. Es autoincremental y es de tipo SMALLINT.
2	NumeroDia	tinyint	Clave primaria para la tabla de "HorarioLaboral", se agrega conjuntamente con "EmpleadoId" para determinar a qué empleado se le asigna un cronograma de trabajo. Es autoincremental, de tipo TINYINT. y únicamente permite realizar inserciones desde el 1 hasta el 7



## Schema report generated by Toad for SQL Server

#	Name	Datatype	Comment
3	HoraInicio	time(7)	De tipo TIME, sirve para agregar la hora en la que un empleado inicia su horario laboral. Permite valores NULL para fines de semana puesto que se consideran días de trabajo extra con bonificaciones.
4	HoraFin	time(7)	De tipo TIME, sirve para agregar la hora en la que un empleado termina su horario laboral. Permite valores NULL para fines de semana puesto que se consideran días de trabajo extra con bonificaciones.

## References

Name	Source	Destination
CK_Empleado	Flicks4U.RecursosHumanos.HorarioLabor	Flicks4U.RecursosHumanos.Empleado(Id)al(EmpleadoId)