

Tables and Columns



Report generated by Toad for SQL Server

Table Name Empleado
Schema Name RecursosHumanos
Create Date 19/6/2022 1:12:24
Modified Date 19/6/2022 2:48:48

Column Name	Data Type	Default	Not Null	Extended Properties
Id	smallint		<input checked="" type="checkbox"/>	Clave primaria para la tabla de "Empleado". Es autoincremental y es de tipo SMALLINT.
DNI	varchar		<input checked="" type="checkbox"/>	Almacena el identificacdor único de un empleado, este puede tener una longitud máxima de 10 caracteres y debe ser único. Se carga directamente desde "InsertarEmpleado_SP".
Nombres	nvarchar		<input checked="" type="checkbox"/>	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"..
Apellidos	nvarchar		<input checked="" type="checkbox"/>	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"..
Correo	dbo.email		<input checked="" type="checkbox"/>	Hace uso de un tipo de dato customizado



			<p>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".</p>
Telefono	dbo.phoneNumber	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>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".</p>
Genero	dbo.gender	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>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).</p>
FechaNacimiento	date	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>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</p>



			ingresa directamente desde "InsertarEmpleado_SP".
FechaIngreso	date	<input checked="" type="checkbox"/>	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().
Direccion	nvarchar	<input checked="" type="checkbox"/>	Permite ingresar la dirección del empleado, se carga directamente desde "InsertarEmpleado_SP".
FechaEgreso	date	<input type="checkbox"/>	Campo nuleable, se define al momento de despedir al empleado o cuando este sale de la empresa por diferentes razones.
Salario	smallmoney	<input checked="" type="checkbox"/>	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"
Tipo	varchar	<input checked="" type="checkbox"/>	Almacena si el empleado es de "Limpieza" o de "Proyección". Se agrega directamente desde "InsertarEmpleado_SP".



Report generated by Toad for SQL Server

Table Name **Funcion**
Schema Name **Funciones**
Create Date **19/6/2022 1:12:24**
Modified Date **19/6/2022 1:26:27**

Column Name	Data Type	Default	Not Null	Extended Properties
Id	int		<input checked="" type="checkbox"/>	Clave primaria para la tabla la tabla "Función". Es autoincremental y es de tipo INT.
FechaInicio	datetime		<input type="checkbox"/>	Almacena fecha y hora de inicio de una función, se agrega directamente desde el stored procedure de "CrearFuncion_SP".
FechaFin	datetime		<input type="checkbox"/>	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.
EmpleadoLimpiezaId	smallint		<input checked="" type="checkbox"/>	ID que permite asignar un empleado de limpieza a una sala. Se lo asigna desde "CrearFuncion_SP".
EmpleadoProyeccionId	smallint		<input checked="" type="checkbox"/>	ID que permite asignar un empleado de proyección a una sala. Se lo asigna desde "CrearFuncion_SP".
PeliculaId	int		<input checked="" type="checkbox"/>	Permite asignar una película a una función. Se utiliza dentro de FK_Película y se carga directamente desde "CrearFuncion_SP".



Report generated by Toad for SQL Server

Salald	tinyint	<input checked="" type="checkbox"/>	Permite asignar una sala a una función. Se utiliza dentro de FK_Sala y se carga directamente desde "CrearFuncion_SP".
--------	---------	-------------------------------------	---



Report generated by Toad for SQL Server

Table Name HorarioLaboral
Schema Name RecursosHumanos
Create Date 19/6/2022 1:12:24
Modified Date 19/6/2022 2:54:23

Column Name	Data Type	Default	Not Null	Extended Properties
Empleadold	smallint		<input checked="" type="checkbox"/>	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.
NumeroDia	tinyint		<input checked="" type="checkbox"/>	Clave primaria para la tabla de "HorarioLaboral", se agrega conjuntamente con "Empleadold" 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
Horalnicio	time		<input type="checkbox"/>	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.



HoraFin

time



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.



Report generated by Toad for SQL Server

Table Name Pelicula
Schema Name Funciones
Create Date 19/6/2022 1:12:24
Modified Date 19/6/2022 1:47:36

Column Name	Data Type	Default	Not Null	Extended Properties
Id	int		<input checked="" type="checkbox"/>	Clave primaria para la tabla de "Película". Es autoincremental y es de tipo INT.
Nombre	nvarchar		<input checked="" type="checkbox"/>	Almacena el nombre de la película, es de tipo nvarchar y puede tener una longitud de hasta 100 caracteres. Se carga directamente en "InsertarPelicula_SP".
Sinopsis	text		<input checked="" type="checkbox"/>	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 "InsertarPelicula_SP".
Genero	varchar		<input checked="" type="checkbox"/>	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 "InsertarPelicula_SP".
Duracion	time		<input checked="" type="checkbox"/>	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



ImagenUrl	varchar	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>"InsertarPelicula_SP".</p> <p>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 "InsertarPelicula_SP".</p>
Formato	varchar	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>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 "InsertarPelicula_SP".</p>
FechaEstreno	date	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Es de tipo DATE y se carga directamente desde "InsertarPelicula_SP" con el formato "YYYY-MM-DD".</p>
FechaSalidaCartelera	date	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>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 "InsertarPelicula_SP".</p>



Report generated by Toad for SQL Server

Table Name Sala
Schema Name Funciones
Create Date 19/6/2022 1:12:24
Modified Date 19/6/2022 1:55:01

Column Name	Data Type	Default	Not Null	Extended Properties
Id	tinyint		<input checked="" type="checkbox"/>	Clave primaria para la tabla de "Película". Es autoincremental y es de tipo TINYINT.
Aforo	tinyint		<input checked="" type="checkbox"/>	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".
TipoSala	varchar		<input checked="" type="checkbox"/>	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".
TipoProyector	char		<input checked="" type="checkbox"/>	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".