

## Diccionario de Datos – Proyecto de Estudio TicketSuit para Base de Datos I

Diccionario de Datos - Tabla Usuario

Carácterística de la Tabla			
Nombre:	Usuario		
Módulo:	Usuario		
Descripción:	tabla diseñada para almacenar la información sobre los usuarios		
Carácterística de los Datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_usuario	int	11	identificación única para usuario
nombre	varchar	200	indica el nombre del usuario
password	varchar	200	indica el apellido del usuario
estado	int	11	indica el estado del usuario
id_perfil	int	11	indica la identificación única del perfil
id_cine	int	11	indica la identificación única del cine
Restricciones			
Campo	Tipo Restricción		
id_producto	PRIMARY KEY		
CHK_usuario_estado	CHECK		
Claves Foráneas			
Campo	Entidad Asociada		
id_perfil	Perfil		
id_cine	Cine		

Diccionario de Datos - Tabla Compra

Característica de la Tabla			
Nombre:		Compra	
Módulo:		Compra	
Descripción:		tabla diseñada para almacenar la información sobre las compras	
Característica de los Datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_compra	int	11	identificación única para compra
subtotal	float	7,2	indica el subtotal de la compra
fecha	date		indica la fecha de la compra
cantidad	int	11	indica la cantidad de la compra
id_usuario	int	11	indica la identificación única para el usuario
Restricciones			
Campo	Tipo Restricción		
id_compra	PRIMARY KEY		
CHK_compra_cantidad	CHECK		
CHK_compra_subtotal	CHECK		
Claves Foráneas			
Campo	Entidad Asociada		
id_usuario	Usuario		

Diccionario de Datos - Tabla Ticket

Característica de la Tabla			
Nombre:		Ticket	
Módulo:		Ticket	
Descripción:		tabla diseñada para almacenar la información sobre los tickets	
Característica de los Datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_ticket	int	11	identificación única para ticket
id_funcion	int	11	indica la identificación única de la función
id_sala	int	11	indica la identificación única de la sala
id_asiento	int	11	indica la identificación única del asiento
id_compra	int	11	indica la identificación única de la compra
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_ticket		PRIMARY KEY	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
id_funcion		Función	
[id_asiento, id_sala]		Asiento	
id_compra		Compra	

Diccionario de Datos - Tabla Función

Característica de la Tabla			
Nombre:		Función	
Módulo:		Función	
Descripción:		tabla diseñada para almacenar la información sobre las funciones	
Característica de los Datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_funcion	int	11	identificación única para función
hora_inicio	varchar	6	indica la hora de inicio de la funcion
hora_final	varchar	6	indica la hora de finalización de la función
fecha	date		indica la fecha de la función
id_pelicula	int	11	indica la identificación única de la película
id_tipoFuncion	int	11	indica la identificación única de tipoFunción
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_funcion		PRIMARY KEY	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
id_pelicula		Película	
id_tipoFuncion		TipoFunción	

Diccionario de Datos - Tabla Perfil

Característica de la Tabla			
Nombre:		Perfil	
Módulo:		Perfil	
Descripción:		tabla diseñada para almacenar la información sobre los perfiles de usuarios	
Característica de los Datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_perfil	int	11	identificación única para perfil
nombre	varchar	200	indica el nombre del perfil
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_perfil		PRIMARY KEY	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	

Diccionario de Datos – Tabla Cine

Característica de la Tabla			
Nombre:		Cine	
Módulo:		Cine	
Descripción:		Tabla creada para almacenar informacion sobre el Cine	
Carácterística de los Datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_cine	INT	11	identificacion unica para el Cine
nombre	VARCHAR	200	identificacion unica para el nombre del Cine
direccion	VARCHAR	200	identificacion unica para la direccion del Cine
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
PK_cine		PRIMARY KEY	
UQ_cine_nombre		UNIQUE	

Diccionario de Datos – Tabla Sala

Característica de la Tabla			
Nombre:		Sala	
Módulo:		Sala	
Descripción:		Tabla creada para almacenar informacion sobre la Sala del Cine	
Carácterística de los Datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_sala	INT	11	identificacion unica para la Sala
nombre	VARCHAR	200	identificacion unica para el nombre de la Sala
capacidad	INT	11	identificacion unica para la capacidad de la Sala
id_cine	INT	11	identificacion para asociar a un Cine
estado	INT	11	identificacion unica para la capacidad de la Sala
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
PK_sala		PRIMARY KEY	
UQ_cine_nombre		UNIQUE	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
FK_sala_cine		Cine	

Diccionario de Datos – Tabla Asiento

Característica de la Tabla			
Nombre:		Asiento	
Módulo:		Asiento	
Descripción:		tabla diseñada para almacenar la informacion sobre los asientos	
Característica de los Datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_asiento	int	11	identificacion unica para asiento
id_sala	int	11	indica la sala en la que se encuentra el asiento
letra_fila	varchar	2	indica la fila en la que se encuentra el asiento
numero_columna	int	11	indica la columna en la que se encuentra el asiento
			Restricciones
Campo			Tipo Restricción
id_asiento			PRIMARY KEY
id_sala			PRIMARY KEY
			Claves Foráneas
Campo			Entidad Asociada
id sala			Sala



Diccionario de Datos – Tabla Pelicula

Carácterística de la Tabla			
Nombre:		Pelicula	
Módulo:		Pelicula	
Descripción:		tabla diseñada para almacenar la informacion sobre las peliculas	
Carácterística de los Datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_pelicula	int	11	identificacion unica para pelicula
nombre	varchar	200	indica el nombre de la pelicula
duracion	int	11	indica la duracion en minutos de la pelicula
id_clasificacion	int	11	identifica la clasificacion de la pelicula
id_director	int	11	indica el director de la pelicula
sinopsis	varchar	350	indica la sinopsis de la pelicula
imagen	varchar	350	indica el nombre de la imagen de la pelicula
nacionalidad	varchar	100	indica la nacionalidad de la pelicula
			Restricciones
Campo			Tipo Restricción
id_pelicula			PRIMARY KEY
			Claves Foráneas
Campo			Entidad Asociada
id_clasificacion			Clasificacion
id_director			Director

Diccionario de Datos - Tabla Clasificacion

Carácterística de la Tabla			
Nombre:	Clasificacion		
Módulo:	Clasificacion		
Descripción:	tabla diseñada para almacenar la información sobre las clasificaciones.		
Carácterística de los Datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_clasificacion	int		identificación única para una clasificacion
descripcion	varchar	200	indica la descripción de la clasificacion
nombre	varchar	4	indica el nombre de la clasificacion
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_clasificacion		PRIMARY KEY	

Diccionario de Datos - Tabla Genero

Carácterística de la Tabla			
Nombre:	Genero		
Módulo:	Genero		
Descripción:	tabla diseñada para almacenar la información sobre los géneros		
Carácterística de los Datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_genero	int		identificación única para un género
descripcion	varchar	200	indica el nombre de la descripción
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_genero		PRIMARY KEY	

Diccionario de Datos - Tabla TipoFuncion

Carácterística de la Tabla			
Nombre:	TipoFuncion		
Módulo:	TipoFuncion		
Descripción:	tabla diseñada para almacenar la información sobre los tipo de funciones.		
Carácterística de los Datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_tipoFuncion	int		identificación única para un tipo de función
descripcion	varchar	201	indica la descripcion de la funcion
precio	float		indica el precio de la función
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_tipoFuncion		PRIMARY KEY	

Diccionario de Datos - Tabla Director

Carácterística de la Tabla			
Nombre:	Director		
Módulo:	Director		
Descripción:	tabla diseñada para almacenar la información sobre los directores.		
Carácterística de los Datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_director	int		identificación única para un director
nombre	varchar	200	indica el nombre del director
Restricciones			
id_director		PRIMARY KEY	