

Proyecto Final Fundamentos de Bases de Datos

Diego Vélez 20172020075, Johan Méndez 20172020070

Base de Datos “Cine”

Diccionario de datos

Tabla Cliente			
Nombre campo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño
num	consecutivo que permite identificar el registro de una persona como un cliente	serial	
p_nombre	Primer nombre del cliente	varchar	15
s_nombre	Segundo nombre del cliente	varchar	15
p_apellido	Primer apellido del cliente	varchar	15
s_apellido	Segundo apellido del cliente	varchar	15
id	Número del documento de identificación del cliente	varchar	10
fecha_nacimiento	Fecha de nacimiento del cliente	date	
email	Correo electrónico del cliente	varchar	50
telefono	Número telefónico del cliente	varchar	10
tipo	El cliente puede ser de 4 tipos diferentes: “Frecuente”, “Empleado”, “VIP”, “Normal”	varchar	15
Tabla Reserva			
Nombre campo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño
num	Consecutivo que permite identificar la reserva y no puede estar vacío	serial	
num_entrada	Numero consecutivo de la entrada que registra esta reserva	integer	
num_cliente	Numero consecutivo de la función que registra esta reserva	integer	
Tabla Función			
Nombre campo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño
num	consecutivo que permite identificar la función	serial	
id_pelicula	Clave que identifica la película que presenta esta función	varchar	10
id_sala	Clave que identifica la sala donde se presentara esta función	varchar	2

fecha	Fecha del día cuando se presentara esta función	date	
hora	Hora para la que está programada la función el día de su presentación	time	
Tabla Película			
Nombre campo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño
id	Clave que permite identificar la película, se construye generalmente con 5 iniciales del título la abreviación del lenguaje y el formato de la película	varchar	10
título	Título de la película	varchar	30
duración	Duración total de la película	time	
lenguaje	Lenguaje al que esta doblada la película	varchar	20
subtítulos	Lenguaje al que están doblados los subtítulos de la película; si la película se presenta sin subtítulos este campo se marca como “ninguno”	varchar	20
clasificación	Clasificación de edad de la película según las normas correspondientes	varchar	3
formato	Formato en el que se presenta la película: “2D” o “3D”	varchar	2
Tabla Sala			
Nombre campo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño
id	Clave que permite identificar la sala, se construye con 2 caracteres, por lo general una letra y un numero	varchar	2
asientos	Cantidad total de asientos en sala	integer	
estado	La sala puede tener 4 estados básicos: “Disponible”, “En Función”, “Mantenimiento”, “Cerrada”	varchar	15
Tabla Entrada			
Nombre Campo	Descripción	Tipo de Dato	Tamaño
num	Consecutivo que permite identificar la entrada	serial	
num_funcion	Consecutivo que permite identificar la función a la que pertenece esta entrada	integer	
asiento	Clave que permite identificar el asiento correspondiente a esta entrada, los asientos de una sala por lo general comienzan con una letra indicando la fila donde se ubica el asiento en la	varchar	4

	sala y un número que indica su posición en dicha fila		
venta	Atributo que permite saber si esta entrada ya fue reservada (venta) o está disponible; es FALSE si no está reservada y TRUE si lo está.	boolean	

Diagrama Entidad-Relación

