

# CineMagic

## Diccionario de Datos

### 1° Persona

Campo	Tipo	Longitud	PK	FK	Restricciones	Descripción
id_Persona	INT	-	X	-	AUTO_INCREMENT, NOT NULL	ID único de la persona
nombre	VARCHAR	100	-	-	NOT NULL	Nombre completo del usuario
correo	VARCHAR	100	-	-	NOT NULL, UNIQUE	Correo electrónico del usuario

### 2° Cuenta

Campo	Tipo	Longitud	PK	FK	Restricciones	Descripción
id_Cuenta	INT	-	X	-	AUTO_INCREMENT, NOT NULL	ID único de cuenta
usuario	VARCHAR	50	-	-	NOT NULL, UNIQUE	Nombre de usuario para login
contraseña	VARCHAR	255	-	-	NOT NULL	Hash seguro de contraseña
id_Persona	INT	-	-	persona.id	NOT NULL	Relación a la persona

### 3° Espectador

Campo	Tipo	Longitud	PK	FK	Restricciones	Descripción
id_Persona	INT	-	X	persona.id	NOT NULL	Identificador del espectador

### 4° Administrador

Campo	Tipo	Longitud	PK	FK	Restricciones	Descripción
id_Persona	INT	-	X	persona.id	NOT NULL	Identificador del administrador

### 5° Película

Campo	Tipo	Longitud	PK	FK	Restricciones	Descripción
id_Pelicula	INT	-	X	-	AUTO_INCREMENT, NOT NULL	ID único de la película
título	VARCHAR	100	-	-	NOT NULL	Título de la película
genero	VARCHAR	50	-	-	-	Genero cinematográfico
duracion	INT	-	-	-	NOT NULL	Duración en minutos
sinopsis	TEXT	-	-	-	-	Descripción o resumen de la película

## 6° Función

Campo	Tipo	Longitud	PK	FK	Restricciones	Descripción
id_Funcion	INT	-	X	-	AUTO_INCREMENT, NOT NULL	ID único de la función
fecha	DATE	-	-	-	NOT NULL	Fecha de la proyección
hora	TIME	-	-	-	NOT NULL	Hora de inicio de la función
sala	ENUM	-	-	-	NOT NULL	Sala asignada
formato	ENUM	-	-	-	NOT NULL	Formato de la proyección
id_Pelicula	INT	-	-	pelicula.id	NOT NULL	Película que se proyecta
id_Administrador	INT	-	-	administrador.id	NOT NULL	Administrador a cargo de la función.

## 7° Asiento

Campo	Tipo	Longitud	PK	FK	Restricciones	Descripción
id_Asiento	INT	-	X	-	AUTO_INCREMENT, NOT NULL	ID único del asiento
fila	ENUM	-	-	-	NOT NULL	Letra de la fila
numeroFila	SMALLINT	-	-	-	NOT NULL	Número en la fila
estado	ENUM	-	-	-	NOT NULL	Estado del asiento
id_Funcion	INT	-	-	función.id	NOT NULL	Función a la que pertenece el asiento

## 8° Compra

Campo	Tipo	Longitud	PK	FK	Restricciones	Descripción
id_Compra	INT	-	X	-	AUTO_INCREMENT, NOT NULL	ID único de la compra
fecha	DATETIME	-	-	-	NOT NULL	Fecha y hora de la compra
total	DECIMAL	8,2	-	-	NOT NULL	Total, pagado
medioPago	ENUM	-	-	-	NOT NULL	Medio de pago utilizado
id_Espectador	INT	-	-	espectador.id	NOT NULL	Espectador que realizo la compra

## 9° DetalleCompra

Campo	Tipo	Longitud	PK	FK	Restricciones	Descripción
id_DetalleCompra	INT	-	X	-	AUTO_INCREMENT, NOT NULL	ID único del detalle de compra
id_Compra	INT	-	-	compra.id	NOT NULL	Compra a la que pertenece
id_Asiento	INT	-	-	asiento.id	NOT NULL	Precio por ese asiento

## 10° Calificación

Campo	Tipo	Longitud	PK	FK	Restricciones	Descripción
id_Calificacion	INT	-	X	-	AUTO_INCREMENT, NOT NULL	ID único de la calificación
estrellas	INT	-	-	-	NOT NULL, CHECK 1-5	Número de estrellas dadas
fecha	DATE	-	-	-	DEFAULT CURRENT- DATE	Fecha de la calificación
id_Pelicula	INT	-	-	pelicula.id	NOT NULL	Película evaluada
id_Espectador	INT	-	-	espectador.id	NOT NULL	Espectador que calificó

## 11° Resenia

Campo	Tipo	Longitud	PK	FK	Restricciones	Descripción
id_Resenia	INT	-	X	-	AUTO_INCREMENT, NOT NULL	ID único de la reseña
fecha	DATE	-	-	-	DEFAULT CURRENT- DATE	Fecha de la reseña
contenido	TEXT	-	-	-	NOT NULL	Texto de la reseña
id_Espectador	INT	-	-	espectador.id	NOT NULL	Espectador autor de la reseña