**DICCIONARIO DE DATOS**

**Tabla: city**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| city\_id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único de la ciudad. |
| city | VARCHAR(50) | NOT NULL | Nombre de la ciudad. |
| country\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador del país. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |

**Tabla: country**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| country\_id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único del país. |
| country | VARCHAR(50) | NOT NULL | Nombre del país. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |

**Tabla: actor**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Tipo de Datos** | **Restricciones** | **Descripción** |
| actor\_id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único del actor. |
| first\_name | VARCHAR(45) | NOT NULL | Nombre del actor. |
| last\_name | VARCHAR(45) | NOT NULL | Apellido del actor. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |

**Tabla: category**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| category\_id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único de la categoría. |
| name | VARCHAR(25) | NOT NULL | Nombre de la categoría. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |

**Tabla: film\_category**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| film\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador de la película. |
| category\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador de la categoría. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |

**Tabla: film**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| film\_id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único de la película. |
| title | VARCHAR(255) | NOT NULL | Título de la película. |
| description | TEXT |  | Descripción de la película. |
| release\_year | YEAR |  | Año de estreno. |
| language\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador del idioma. |
| rental\_duration | BIGINT | NOT NULL, DEFAULT 3 | Duración del alquiler. |
| rental\_rate | DECIMAL(4, 2) | NOT NULL, DEFAULT 4.99 | Tarifa de alquiler. |
| length | BIGINT |  | Duración de la película (en minutos). |
| replacement\_cost | INTEGER | NOT NULL, DEFAULT 19990 | Costo de reemplazo. |
| rating | CHAR(10) | DEFAULT 'G' | Clasificación. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |
| special\_features | TEXT |  | Características especiales. |
| fulltext | TEXT |  | Texto completo relacionado. |

**Tabla: customer**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| customer\_id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único del cliente. |
| store\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador de la tienda. |
| first\_name | VARCHAR(45) | NOT NULL | Nombre del cliente. |
| last\_name | VARCHAR(45) | NOT NULL | Apellido del cliente. |
| email | VARCHAR(50) |  | Correo electrónico del cliente. |
| address\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador de la dirección. |
| activebool | BOOLEAN | NOT NULL | Indica si el cliente está activo. |
| create\_date | DATE | NOT NULL | Fecha de creación del registro. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |
| active | BOOLEAN | NOT NULL, DEFAULT true | Estado de actividad del cliente. |

**Tabla: address**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| address\_id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único de la dirección. |
| address | VARCHAR(50) | NOT NULL | Dirección principal. |
| address2 | VARCHAR(50) |  | Dirección secundaria. |
| district | VARCHAR(20) | NOT NULL | Distrito. |
| city\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador de la ciudad. |
| postal\_code | VARCHAR(10) |  | Código postal. |
| phone | VARCHAR(20) | NOT NULL | Teléfono de contacto. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |

**Tabla: inventory**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| inventory\_id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único del inventario. |
| film\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador de la película. |
| store\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador de la tienda. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |

**Tabla: payment**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| payment\_id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único del pago. |
| customer\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador del cliente. |
| staff\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador del empleado. |
| rental\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador del alquiler. |
| amount | BIGINT | NOT NULL | Monto del pago. |
| payment\_date | TIMESTAMP | NOT NULL | Fecha del pago. |

**Tabla: rental**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| rental\_id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único del alquiler. |
| rental\_date | TIMESTAMP | NOT NULL | Fecha del alquiler. |
| inventory\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador del inventario. |
| customer\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador del cliente. |
| return\_date | TIMESTAMP |  | Fecha de devolución. |
| staff\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador del empleado. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |

**Tabla: staff**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| staff\_id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único del empleado. |
| first\_name | VARCHAR(45) | NOT NULL | Nombre del empleado. |
| last\_name | VARCHAR(45) | NOT NULL | Apellido del empleado. |
| address\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador de la dirección. |
| email | VARCHAR(50) |  | Correo electrónico del empleado. |
| store\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador de la tienda. |
| active | BOOLEAN | NOT NULL, DEFAULT TRUE | Estado de actividad del empleado. |
| username | VARCHAR(16) | NOT NULL | Nombre de usuario del empleado. |
| password | VARCHAR(40) |  | Contraseña del empleado. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |
| picture | TEXT |  | Imagen del empleado. |

**Tabla: store**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| store\_id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único de la tienda. |
| manager\_staff\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador del gerente. |
| address\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador de la dirección. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |

**Tabla: film\_actor**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| actor\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador del actor. |
| film\_id | BIGINT | NOT NULL | Identificador de la película. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |

**Tabla: language**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Campo | Tipo de Datos | Restricciones | Descripción |
| language\_id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único del idioma. |
| name | CHAR(20) | NOT NULL | Nombre del idioma. |
| last\_update | TIMESTAMP | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, NOT NULL | Última fecha de actualización. |