Final Bases de Datos II

Base de datos para la Administración de un Cine:

1) Tabla SUCURSAL:

* Un cine puede tener varias sucursales

Atributos:

* *suc\_id\_sucursal*: cada sucursal tiene un identificador que será su clave primaria.
* suc\_nombre: nombre de la sucursal.
* suc\_estado: indica si la sucursal esta activa o no.
* suc\_departamento: vamos a suponer que todas las sucursales están en Mendoza.
* suc\_telefono: teléfono de la sucursal.
* suc\_nombre\_calle: dirección de la sucursal.
* suc\_nro\_calle: dirección de la sucursal.

2) Tabla SALA:

* Una sucursal puede tener varias salas.

Atributos:

* sal\_id\_sala: cada sala tiene un identificador que será su clave primaria.
* suc\_id\_sucursal: identificador de la sucursal de esa sala, clave foránea.
* sal\_nombre\_sala: nombre de la sala.
* sal\_nro\_asientos: numero de asientos de la sala.
* sal\_estado\_sala: el estado actual de la sala.

3) Tabla PELICULA:

* La pelicula será parte de una proyección.

Atributos:

* pel\_id\_pelicula: cada pelicula va a tener su numero de identificación que será su clave primaria.
* pel\_nombre: nombre de la pelicula.
* pel\_clasificacion: clasificación de la pelicula.
* pel\_idioma: idioma de la pelicula.

4) Tabla PROYECCION

Atributos:

* pro\_id\_proyeccion: clave primaria que identifica a una proyección.
* pel\_id\_pelicula: cada proyección tendrá una pelicula, clave foránea.
* pro\_fecha\_inicio: inicio de la proyección.
* pro\_fecha\_fin: fin de la proyección.
* pro\_costo\_proyeccion: costo de la proyección.

5) Tabla FUNCION:

Atributos:

* fun\_id\_funcion: clave primaria que identifica a una función.
* pro\_id\_proyeccion: clave foránea de la proyección.
* sal\_id\_sala: clave foránea de la sala.
* fun\_horario: horario de la función.
* fun\_estado: estado de la función.

6) Tabla CLIENTE:

Atributos:

* cli\_id\_cliente: clave primaria que identifica a un cliente.
* cli\_nombre: nombre del cliente.
* cli\_apellido: apellido del cliente.
* cli\_telefono: teléfono del cliente.
* cli\_genero: genero del cliente.
* cli\_correo: correo del cliente.
* cli\_clave: password del cliente.

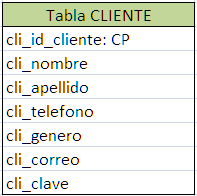
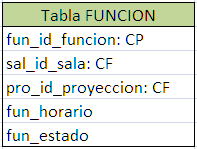
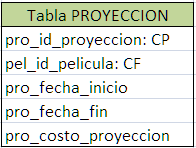
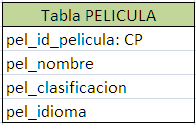
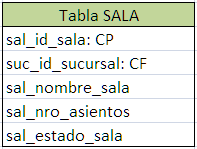
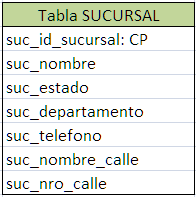
7) Tabla RESERVACION:

Atributos:

* sal\_id\_sala: clave foránea de la sala.
* cli\_id\_cliente: clave foránea del cliente.
* fun\_id\_funcion: clave foránea de la función.
* res\_id\_boleto: identifica a un boleto.
* res\_cantidad\_boletos: cantidad de boletos que el cliente comprara.
* res\_costo\_final: costo final del boleto.

Normalización:

* 1º Forma Normal:



* Tablas Finales:

