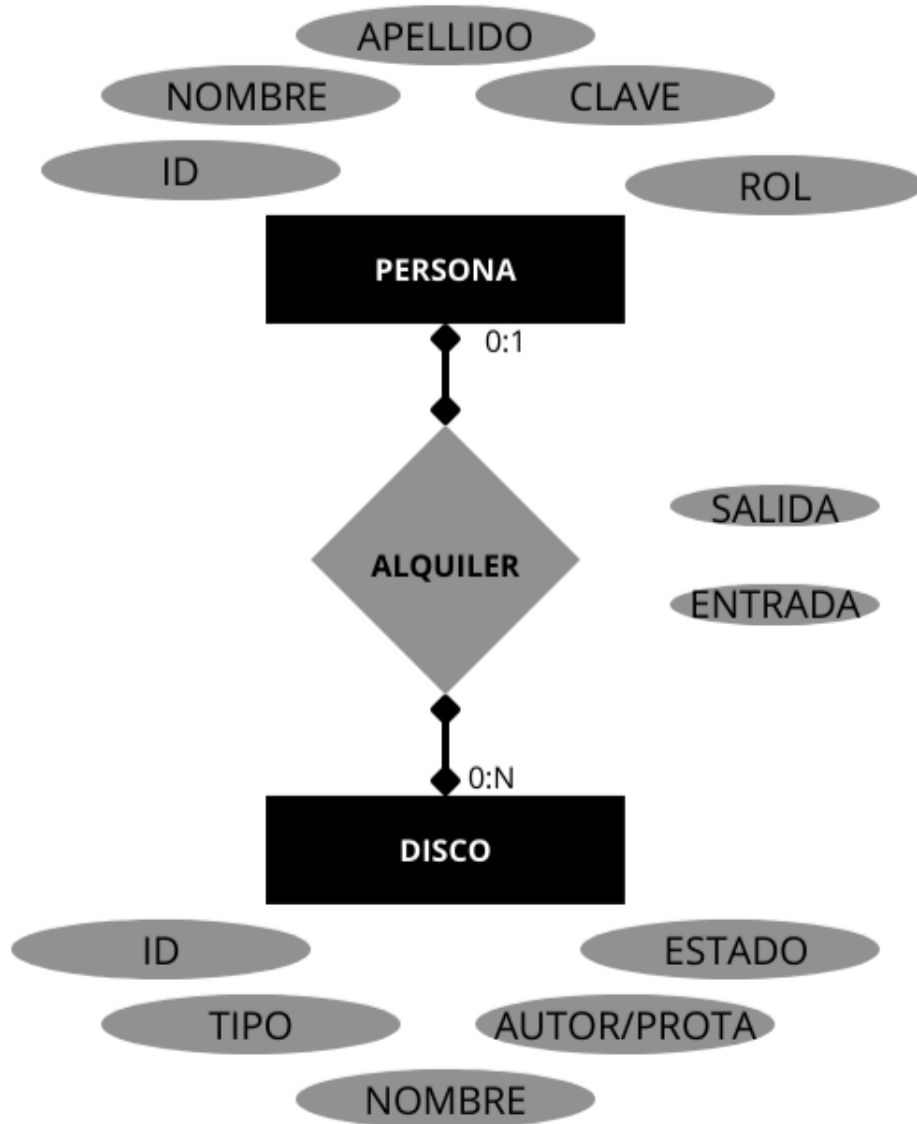


VIDEOCLUB UNIVERSITARIO

MODELO ENTIDAD RELACIÓN



MODELO RELACIONAL

- PERSONA: id_socio, contraseña, nombre, apellido, rol (cliente/empleado/administrador), estado (activo/inactivo)
- DISCO: id_disco, tipo(cd o dvd), nombre, autor_protagonista, estado
- ALQUILER: id_alquiler, id_socio, id_disco, fecha_salida, fecha_entrada

BASE DE DATOS

```
-- Crear la base de datos videoclub  
CREATE DATABASE videoclub;
```

```
-- Usar la base de datos videoclub  
USE videoclub;
```

```
-- Crear la tabla PERSONA  
CREATE TABLE PERSONA (  
    id_socio INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
    apellido VARCHAR(50) NOT NULL,  
    contraseña VARCHAR(255) NOT NULL,  
    rol ENUM('cliente', 'empleado') NOT NULL  
);
```

```
-- Crear la tabla DISCO con un campo booleano "disponible" y estado por defecto  
"disponible" al crearse
```

```
CREATE TABLE DISCO (  
    id_disco INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    tipo ENUM('cd', 'dvd') NOT NULL,  
    nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    autor_protagonista VARCHAR(100),  
    disponible BOOLEAN NOT NULL DEFAULT TRUE  
);
```

```
CREATE TABLE ALQUILER (  
    id_alquiler INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    id_socio INT NOT NULL,  
    id_disco INT NOT NULL,  
    fecha_salida DATE NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_socio) REFERENCES PERSONA(id_socio),  
    FOREIGN KEY (id_disco) REFERENCES DISCO(id_disco)  
);
```

EXPLICACIÓN DEL PROGRAMA

GENERAL:

- Auth: sirve para la autenticación de los usuarios
- Config: contiene configuración y variables globales.
- login: Todas las personas acceden a la aplicación a través del login
- menú: muestra opciones diferentes dependiendo del rol de la persona que acceda

- registro: permite a registrarse a nuevos clientes.

CLIENTES:

- Alquilar: muestra una tabla con filtros de búsqueda, en la que pueden seleccionar el disco a alquilar
- Devolver: muestra una tabla con los discos que estan alquilados por el usuario actualmente y puede devolver el que desee.

EMPLEADOS:

- Dar de alta disco: formulario para dar de alta cd y dvd
- Dar de baja disco: tabla con filtro de búsqueda e input para seleccionar cada opcion.
- Borrar usuario: Se muestra una tabla con los clientes activos. si el usuario tiene alquileres pendientes se le ofrecerá la posibilidad de pagar la multa para darse de baja(20\$ por disco sin devolver)

Los usuarios que sean borrados, no serán borrados si no que se inhabilita su perfil ya que existen restricciones que no hacen posible su completa eliminación.

ADMINISTRADOS:

- Alta empleado: pueden registrarse nuevas personas con rol empleado.
- Baja empleado: pueden darse de baja empleados con filtros de búsqueda.