

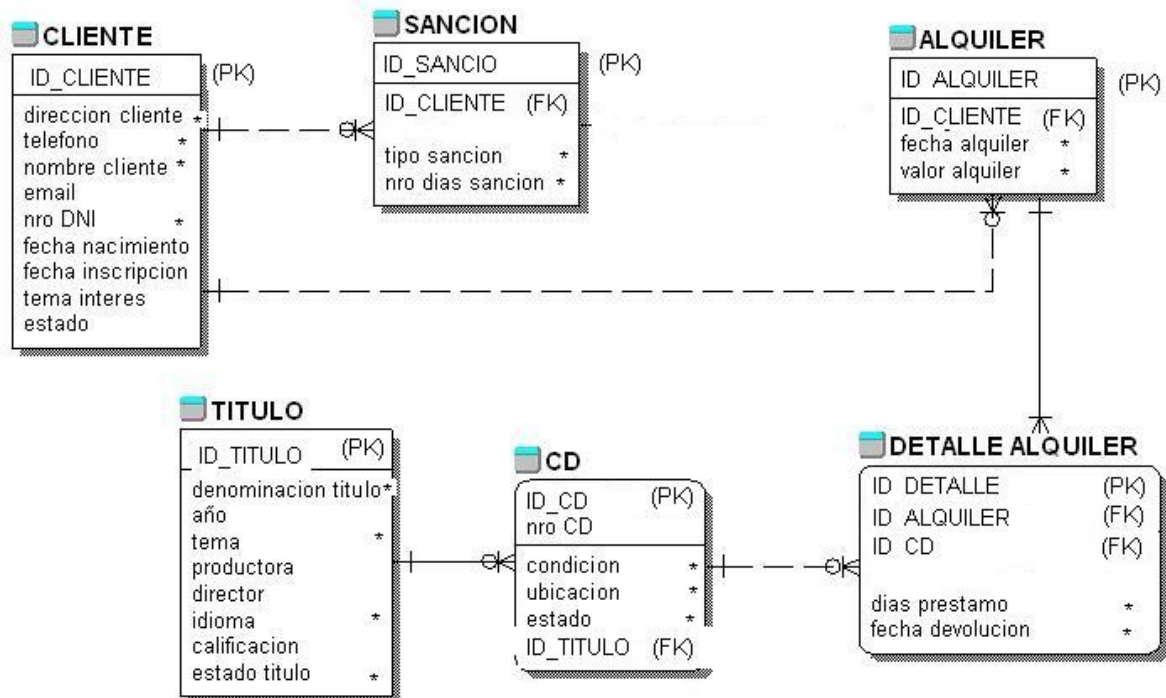
## **DISEÑO CONCEPTUAL**

*Hernández Cruz Eduardo Gustavo*

Una empresa dedicada al alquiler de CDS.

Dicha empresa tiene un local de atención al público donde están expuestas las carátulas de los CDs más demandados y las últimas novedades, aunque también existen listados en papel de todos los títulos que se podrían alquilar. Cuando un cliente solicita en alquiler un título, se comprueba si hay ejemplares disponibles y si el cliente no tiene problemas por ejemplares no devueltos, quedando constancia de la fecha de alquiler y la fecha máxima de entrega; de forma que cuando el cliente devuelva el ejemplar se podrá comprobar si se le tiene que imponer una sanción. Cada cliente puede solicitar una relación de los CDs que ha alquilado previamente.

## DISEÑO LOGICO



## DISEÑO FISICO

```
CREATE DATABASE CD;
```

```
USE CD;
```

```
CREATE TABLE CLIENTE(ID_CLIENTE VARCHAR(50), dirección cliente  
VARCHAR(50), teléfono VARCHAR(50), nombreCliente VARCHAR(50), email  
VARCHAR(50), nroDNI INT, fec_nac VARCHAR(50), fec_ins VARCHAR (50), temain  
VARCHAR(50), estado VARCHAR(50), PRIMARY KEY(ID_CLIENTE));
```

```
CREATE TABLE SANCION(ID_SANCION VARCHAR(50), ID_CLIENTE  
VARCHAR(50), tipoSancion VARCHAR(50), nroDiasSancion INT, PRIMARY  
KEY(ID_SANCION));
```

```
CREATE TABLE ALQUILER(ID_ALQUILER VARCHAR(50), ID_CLIENTE  
VARCHAR(50), fec_alq VARCHAR(50), valor_alquiler INT, PRIMARY  
KEY(ID_ALQUILER) );
```

```
CRATE TABLE DETALLE_ALQUILER(ID_DETALLE VARCHAR(50),  
ID_ALQUILER VARCHAR(50), ID_CD VARCHAR(50), días_prestamo INT,  
fecha_devolucion VARCHAR(50), PRIMARY KEY(ID_DETALLE));
```

```
CREATE TABLE CD(ID_CD VARCHAR(50), nro_CD VARCHAR(50), condición  
VARCHAR(50), ubicación VARCHAR(50), estado VARCHAR(50), ID_TITULO  
VARCHAR(50), PRIMARY KEY(ID_CD));
```

```
CREATE TABLE TITULO(ID_TITULO VARCHAR(50), denominacio_titulo  
VARCHAR(50), año VARCHAR(50), tema VARCHAR(50), productora VARCHAR(50),  
director VARCHAR(50), idioma VARCHAR(50), calificación INT, estado_titulo  
VARCHAR(50), PRIMERY KEY(ID_TITULO));
```