



Práctica 4

Diseño de Modelos de Datos Básicos



20 de septiembre de 2016

Bases de Datos

Moreno Tagle Iván Raphael

Rodríguez García Alan Julian

## Introducción:

En el siguiente documento presentaremos, las propuestas empleadas para la solución de los casos de estudio:

* **1.2 Diseño de una Base de Datos de un Banco.** Empleando la notación ***Crow’s Foot*** *en el diagrama obtenido en el modelo relacional.*
* **1.3 Administración de Bibliotecas.** Empleando la notación **IDEF1X.**

Además, complementando con el proceso de diseño, anexaremos los primeros diseños que si bien no están completamente logrados, se acercan mucho a lo que se definió como el diseño final.

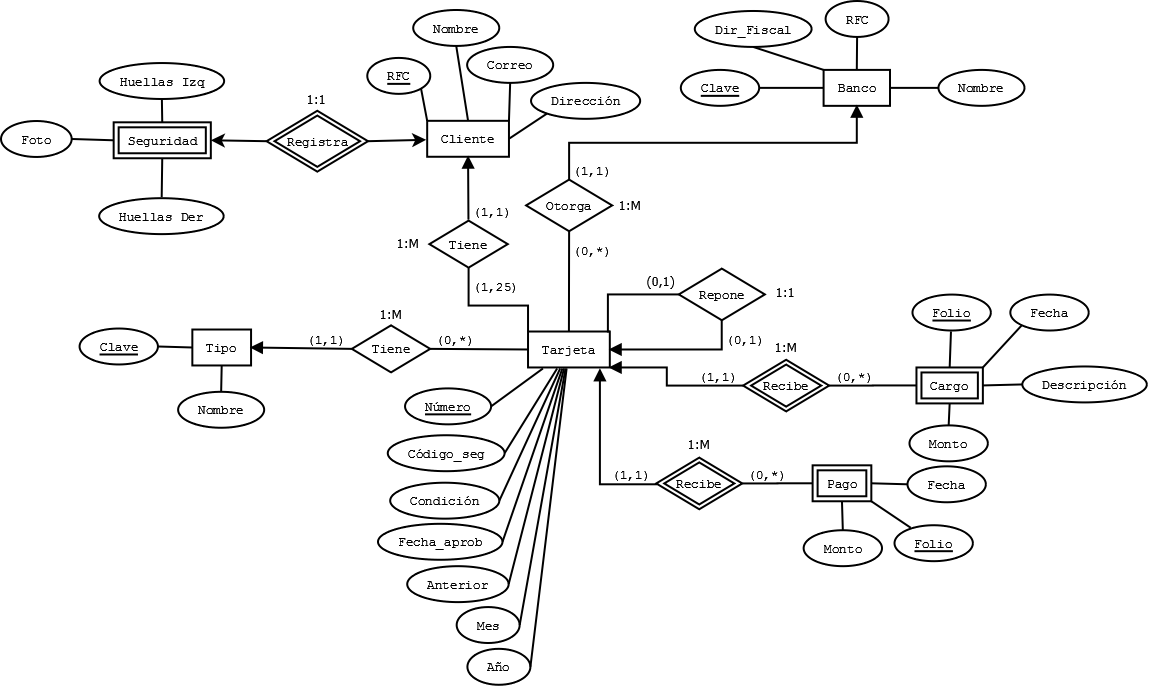
## Objetivo:

Reafirmar y poner en práctica los conceptos relacionados con el diseño conceptual y lógico de una Base de Datos a través del análisis de casos de estudio o enunciados.

## Desarrollo:

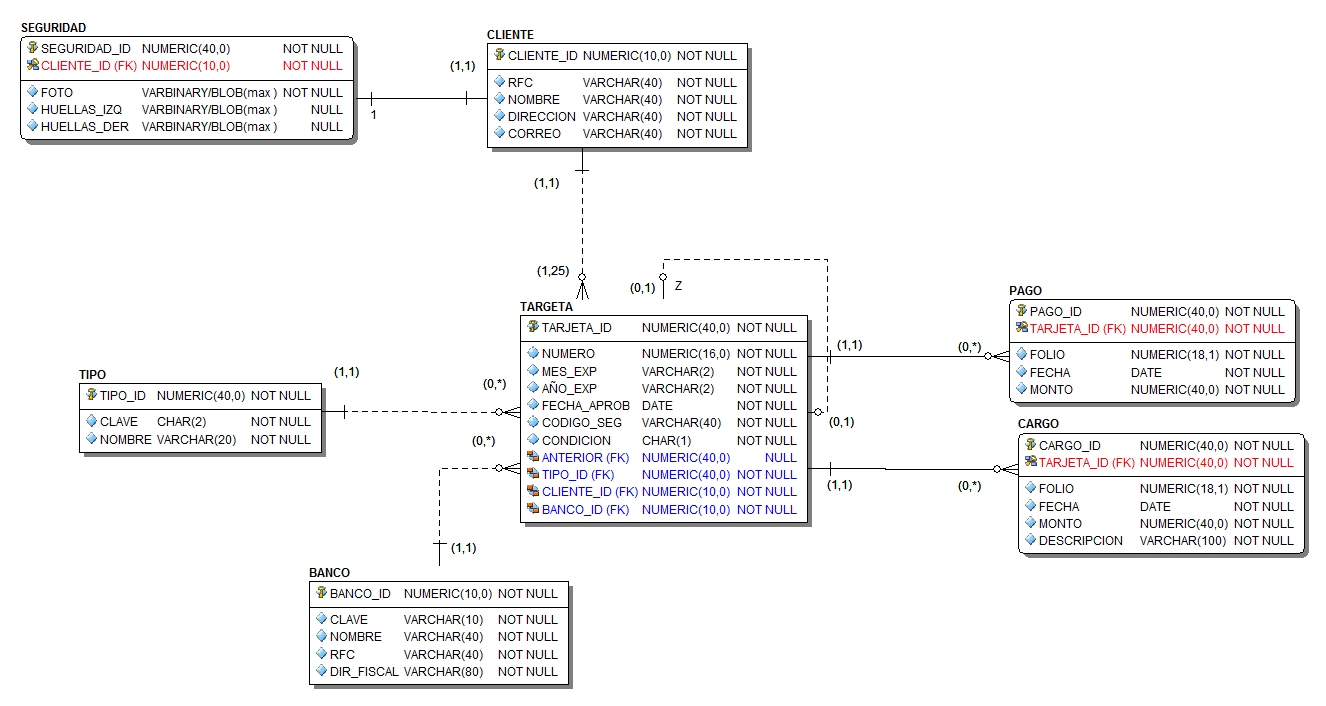
**CASO 1.2: DISEÑO DE UNA BASE DE DATOS DE UN BANCO.**

**DISEÑO CONCEPTUAL**

****

***C1.*** *Modelo conceptual del CASO 1.2.*

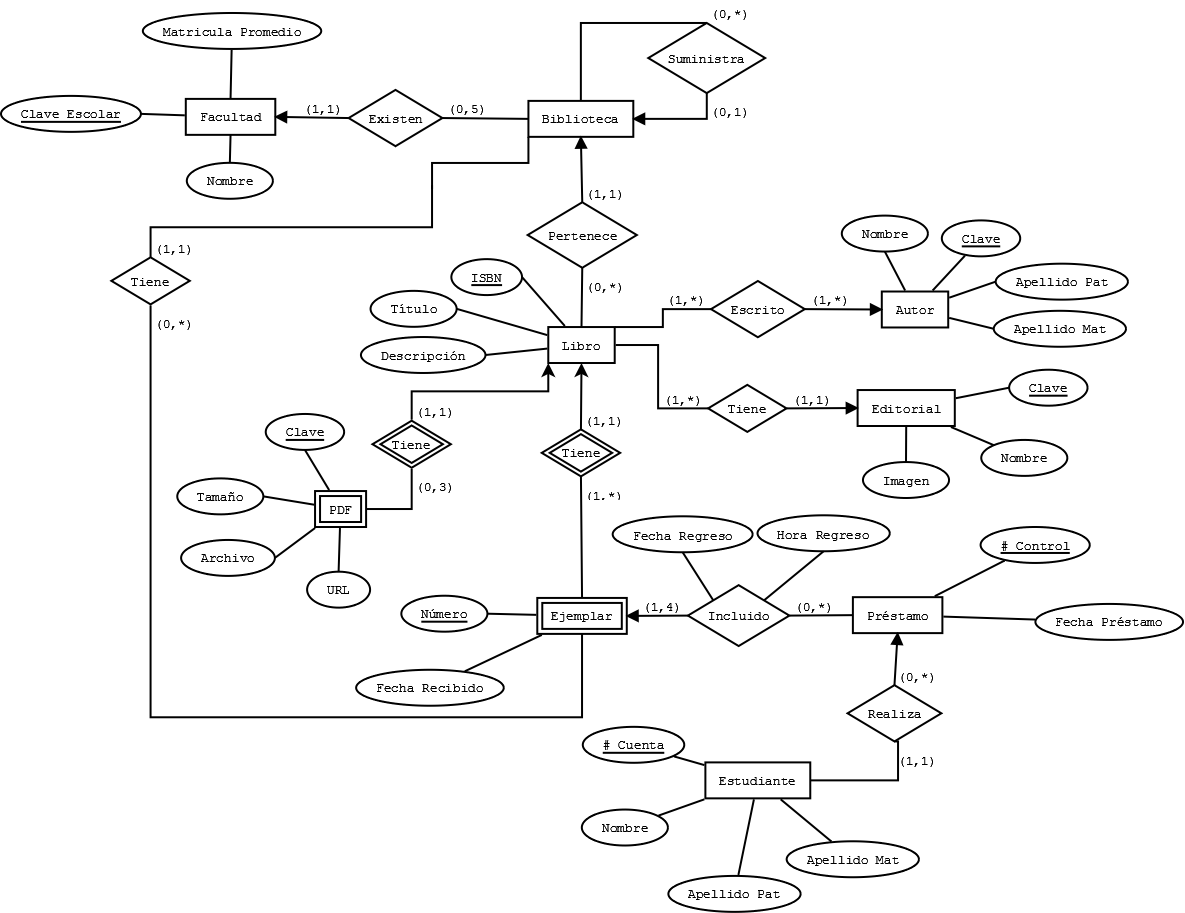
**DISEÑO LÓGICO**

****

**C2.** *Modelo Relacional CASO 1.2.*

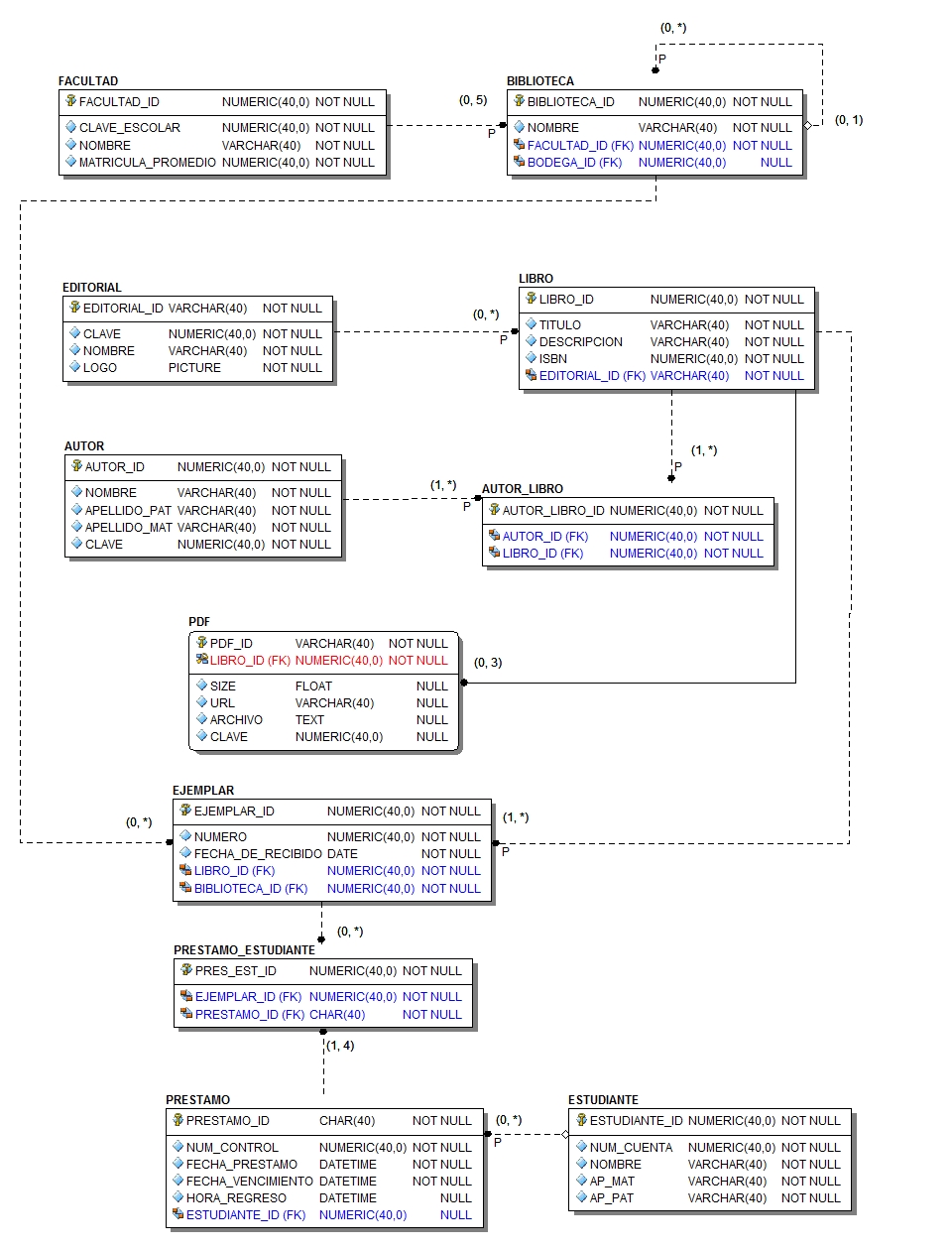
**CASO 1.3: ADMINISTRACIÓN DE BIBLIOTECAS.**

**DISEÑO CONCEPTUAL**



***C3.*** *Modelo conceptual del CASO 1.3.*

**DISEÑO LÓGICO**



**C4.** *Modelo Relacional CASO 1.3.*

## Conclusiones:

**Rodríguez García Alan Julian**

Esta práctica estuvo sumamente interesante pues, a pesar de que no programamos o no tuvimos que utilizar la computadora más que para crear los diagramas, he aprendido demasiado, pues en verdad con este tipo de ejercicios aprovechamos todos los conceptos y los llevamos a la práctica para comprenderlos mejor.

Aunque para mí es un tanto tardado el realizar los diagramas, es grato el trabajar en equipo y obtener casi los resultados que se esperan en el diseño final.

## Bibliografía:

* Oracle Helper: SQL \* Plus Quick Start, <https://docs.oracle.com/cd/B19306_01/server.102/b14357/qstart.htm>.
* Oracle Helper: Creating a Database with DBCA, <https://docs.oracle.com/cd/B28359_01/server.111/b28310/create002.htm>.
* Oracle Helper: Configuring the Network Environment, <https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/server.112/e10897/network.htm#ADMQS004>.