

# Práctica 4 - Bases de Datos 2

Hayk Kocharyan  
757715@unizar.es

Juan José Tambo Tambo  
755742@unizar.es

Pedro Tamargo Allué  
758267@unizar.es

Jesús Villacampa Sagaste  
755739@unizar.es

15 de mayo de 2020

## Índice

1. Esfuerzos invertidos	1
2. Modelo conceptual	1
3. Entorno de trabajo y ejecución	1
4. Generación de esquema lógico con JPA	1
5. Adopción de un esquema lógico preexistente con JPA	1
6. Consultas con JPA	1
7. Apéndice 1: Figuras	1

## Índice de figuras

1. Diagrama ER de la Base de Datos bancaria de <i>Banquito</i> . . . . .	2
--	---

## 1. Esfuerzos invertidos

- Hayk:
- Juan José:
- Pedro:
- Jesús:

## 2. Modelo conceptual

Aquí explicaremos el diagrama er de banquito, para que lo tengan presente (Figura 1).

## 3. Entorno de trabajo y ejecución

Aquí le explicaremos que usamos visual code con maven y le explicaremos como se ejecuta.

## 4. Generación de esquema lógico con JPA

Aquí explicaremos como hemos desarrollado el esquema lógico desde 0 con JPA.

## 5. Adopción de un esquema lógico preexistente con JPA

Aquí le explicaremos el proceso de acomodación del esquema relacional de la base de datos con JPA. Le explicaremos lo del *validate* y le mostraremos nuestros problemas.

## 6. Consultas con JPA

Aquí se expondrán las consultas, con su código SQL, JPQL, Criteria API.

## 7. Apéndice 1: Figuras

## Diagrama ER BANCO

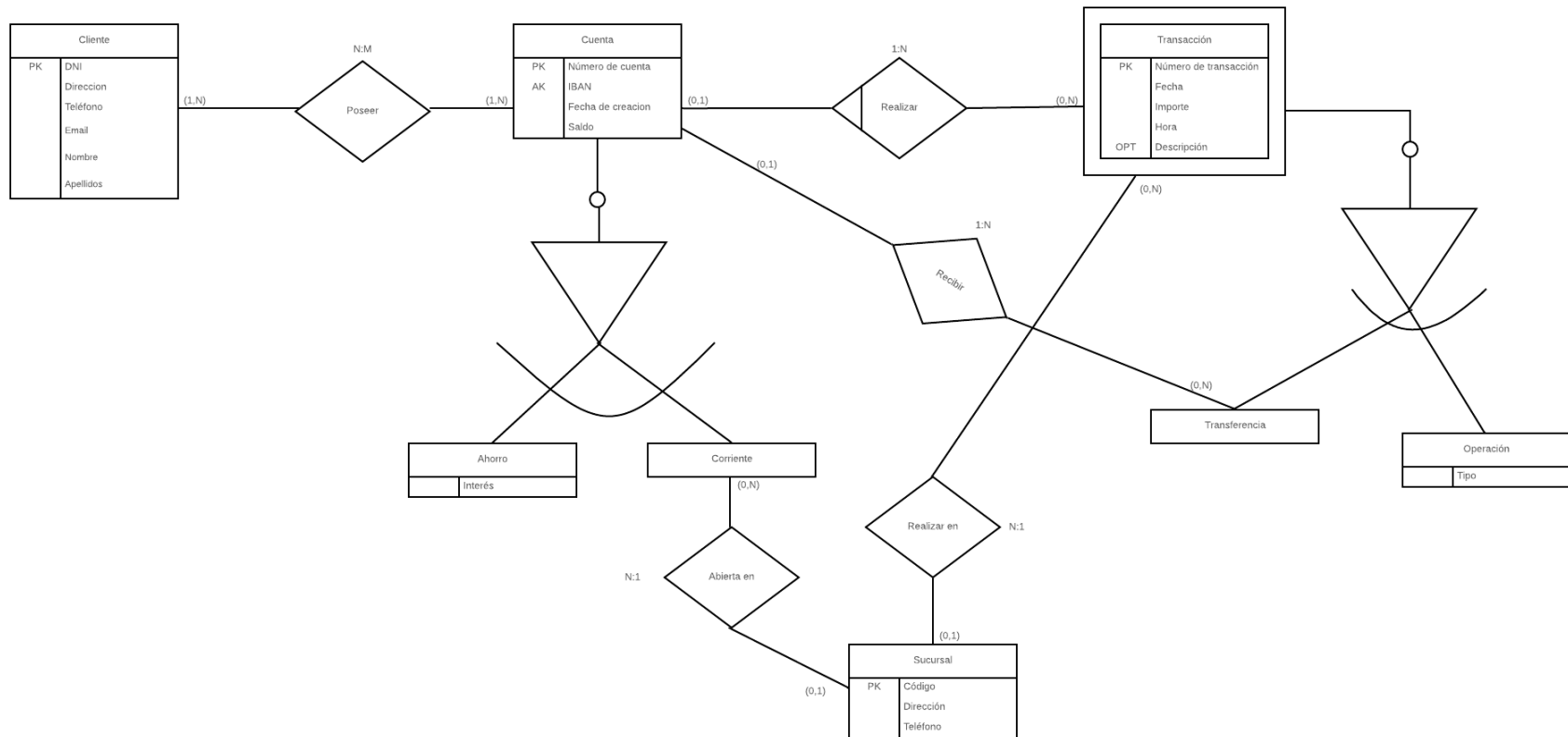


Figura 1: Diagrama ER de la Base de Datos bancaria de *Banquito*