



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN



BASES DE DATOS
GRUPO: 01

TAREA #7

Alumno:
López González Kevin

Profesor:
ING. Fernando Arreola Franco

21 de septiembre de 2021

1. Ejercicio

Se desea crear un sistema de bases de datos que permita obtener información sobre las cuentas bancarias abiertas en los distintos bancos. El sistema debe almacenar para cada **cuenta bancaria** la siguiente información: **nombre, domicilio y teléfono** de las **personas** que manejan cuenta, indicando quién de ellas es el **titular**; **número de cuenta, saldo actual, tipo de cuenta** (ahorro, cheques, etc.), **monto mínimo** para que el banco no cobre manejo de cuenta, **monto que el banco cobrará por manejo de cuenta, tasa mensual** que el banco paga sobre saldos a favor del cliente; **nombre del banco**, así como **el nombre y domicilio** de la **sucursal** en que abrió la cuenta.

Entidades

- Cuenta: Número de cuenta, saldo actual, tipo de cuenta, monto mínimo, monto por manejo de cuenta, tasa mensual.
- Cliente: Nombre, domicilio, teléfono, titular.
- Banco: Nombre.
- Sucursal: Nombre, domicilio.

Relaciones

- Un banco tiene una o muchas sucursales. (1,M)
- Una sucursal pertenece a un banco. (1,1)
- Una sucursal atiende a uno o muchos clientes. (1,M)
- Un cliente es atendido por una o muchas sucursales. (1,M)
- Una sucursal abre una o muchas cuentas. (1,M)
- Una cuenta es abierta por una sucursal. (1,1)
- Una cuenta tiene uno o muchos clientes. (1,M)
- Un cliente tiene una o muchas cuentas. (1,M)

Diagrama

