

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Bases de datos

Profesor: ING. FERNANDO ARREOLA FRANCO

Tarea 7

Nombre: Ponce Soriano Armando

Fecha: 21 de septiembre de 2021



Se desea crear una Sistema de Base 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 la cuenta**, indicando quien de ellas es el titular; **numero de cuenta, saldo actual, tipo de cuenta**(ahorro, cheques, etc.), **monto mínimo** para que el **Banco** no cobre 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 la que se abrió la cuenta.

Entidades

Cuenta: #Cuenta, saldo actual, tipo de cuenta(ahorro, cheques, etc.), monto mínimo por manejo, tasa mensual.

Cliente: Nombre (Ap. Paterno, Ap. Materno, Nombre), domicilio (Calle,numero, colonia, estado), teléfono, titular.

Banco: Nombre.

Sucursal: Nombre, domicilio

Relaciones

Un banco tiene una o varias Sucursales (1:M)

Una sucursal pertenece a un Banco (1:1)

Una sucursal atiende a uno o varios Clientes (1:M)

Un cliente puede ser atendido en una o varias Sucursales (1:M)

Una sucursal abre una o muchas cuentas (1:M)

Una cuenta es abierta en una sola sucursal (1:1)

Un cliente tiene una o muchas cuentas (1:M)

Una cuenta tiene uno o varios Clientes (1:M)

Modelo Entidad-Relación

