

Tarea 7

Último Ejercicio Tema 2

Valenzuela García de León Fernando Rodrigo

Bases de Datos - Grupo 1
24 de marzo de 2021

1. Ejercicio

Se nos da el siguiente ejercicio el cual se trabajará como identificar sus entidades, atributos y relaciones.

Figura 1. Enunciado Original

Ejercicio



Se desea crear un 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 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 se abrió la cuenta.

1.1. Identificación

Para la correcta identificación de las entidades, atributos y relaciones, se va a tener que crear un código de colores el cual es el siguiente:

Entidad = Verde

Atributos = Naranja

Entidades Débiles = Café

Con esto se puede apreciar de la siguiente forma:

Figura 2. Enunciado con identificadores

Ejercicio

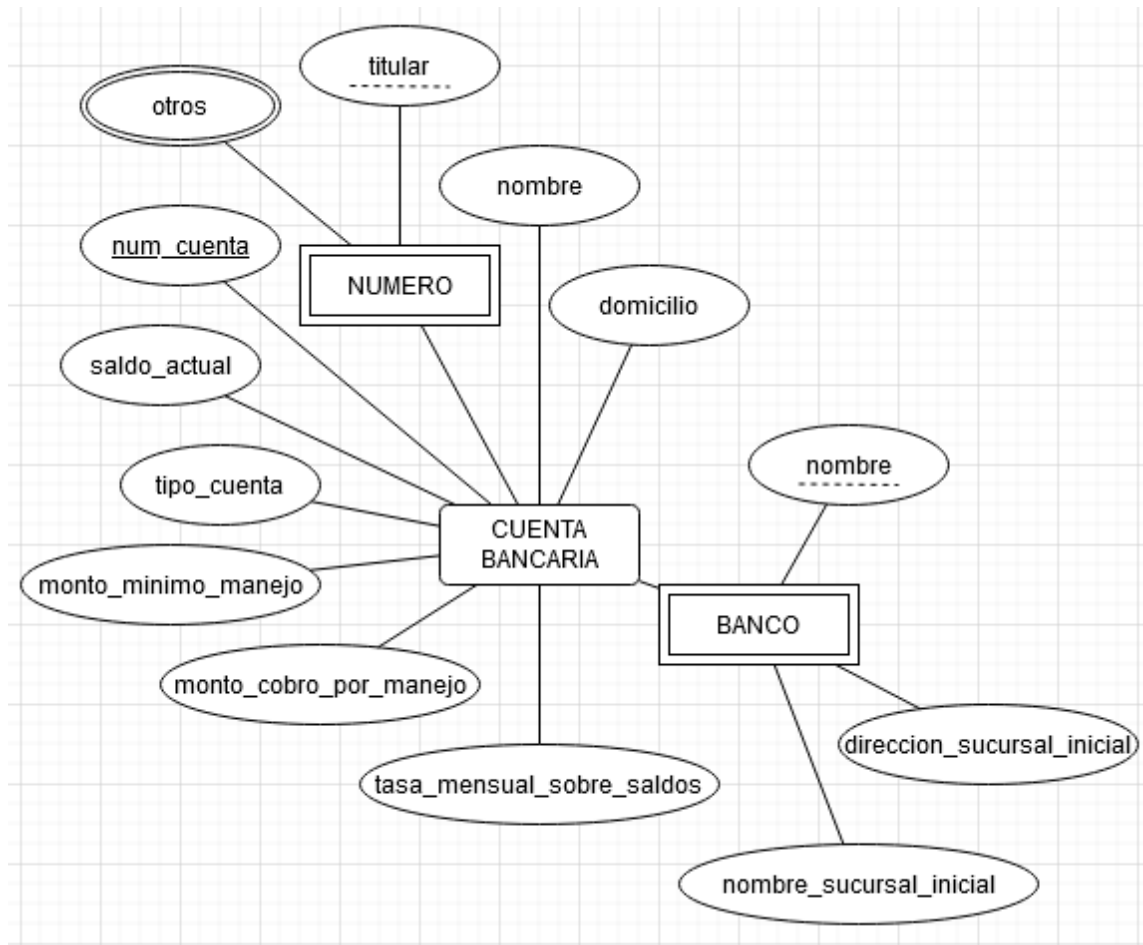


Se desea crear un Sistema de Base de Datos que permita obtener información sobre las cuentas bancarias abiertas en los distintos Bancos. El sistema debe almacenar para cada cuenta bancaria la siguiente información: nombre, domicilio y teléfono de las personas que manejan la cuenta, indicando quién de 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 se abrió la cuenta.

1.2. Diagrama

En este ejercicio se ve algo muy interesante ya que no existen relaciones y tampoco se aprecian más entidades aparte de una sola, se podría decir que este ejercicio solo hace referencia a como se comporta una entidad con sus diferentes atributos y manejando entidades débiles que dependen de ella.

Figura 3. Diagrama Completo



2. Referencias

https://app.diagrams.net/G1kkA5zEEBnDFFBizbHzNL9FJCAMwvA_Ac