

Tarea 6

Ejercicios Entidad-Relación

Valenzuela García de León Fernando Rodrigo

Bases de Datos - Grupo 1
22 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

Relaciones = Azul

Entidades Débiles = Café

Con esto se puede apreciar de la siguiente forma:

Figura 2. Enunciado con identificadores

Ejercicio

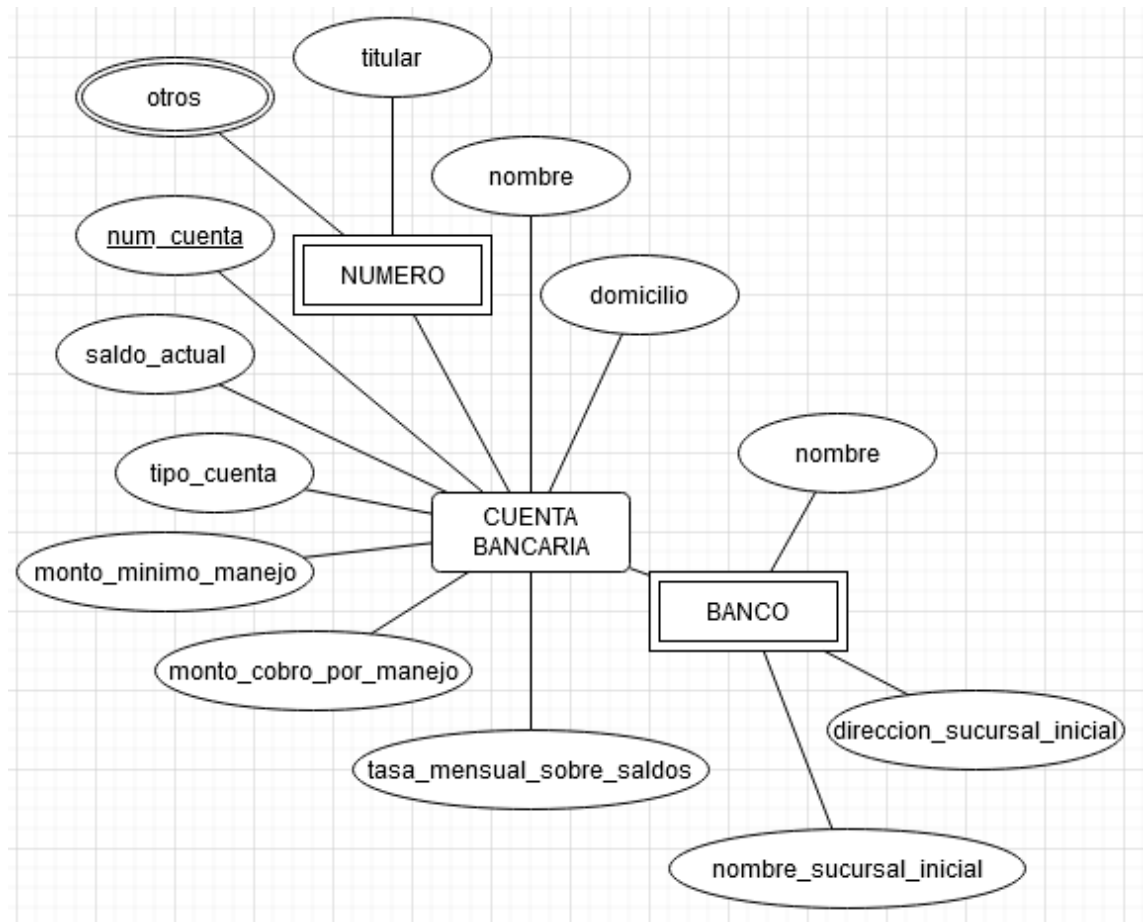


Se desea crear un Sistema de Base de Datos que permita obtener información sobre las cuentas bancarias abiertas en los distintos Bancos. El sistema debe almacenar para cada cuenta bancaria la siguiente información: nombre, domicilio y teléfono de las personas que manejan la cuenta, indicando quién de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

No se muestran relaciones explícitas por las cuales estas se van a inferir al igual que se tendrá que crear por primera vez entidades débiles, los cuales están dependiendo de la entidad "pedidos", también la cardinalidad se tiene que inferir por la ausencia de las relaciones.

Figura 3. Diagrama Completo



2. Referencias

https://app.diagrams.net/G1kkA5zEEBnDFFBizbHzNL9FJCAMwvA_Ac