

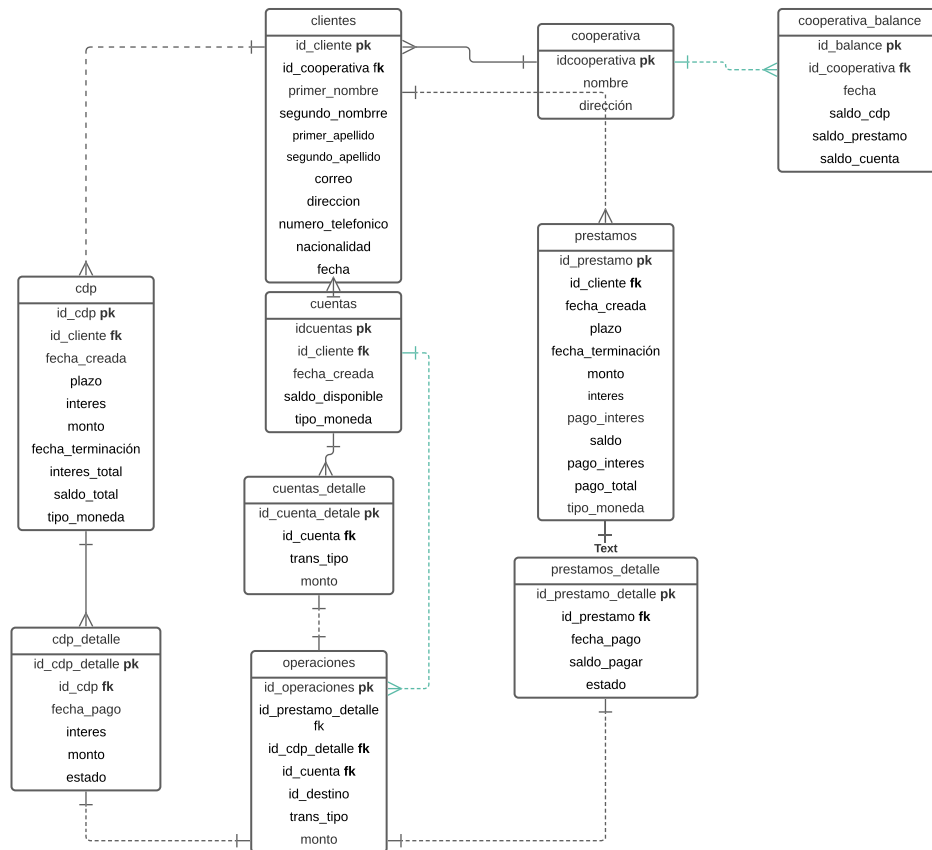
Universidad Francisco Marroquín
Facultad de Ciencias Económicas
Computer Science
Sophia Gamarro: 20170356



Proyecto 2: Datos I

Profesor: Luis Fernando Alonso

Diagrama de Entidad Relación



*Se agregó una tabla llamada 'cooperativa balance' para poder tener un record histórico del balance general del banco.

Funciones de Entrada

Las funciones de entrada son todas aquellas funciones que tienen como objetivo principal insertar valores en nuestra base de datos. A continuación, describo las funciones con sus respectivos parámetros.

1. CREAR_CDP: crear certificado de deposito a cierto plazo
2. CREAR_CLIENTE: crear clientes para la cooperativa
3. CREAR_CUENTA: crear una cuenta de ahorro especifico
4. CREAR_PRESTAMO: otorgar un préstamo a un cliente

5. HACER_DEPOSITO_CUENTA: depositar a cuenta
6. HACER_RETIRO_CUENTA: realizar un retiro contable sobre cuenta
7. HACER_PAGO_PRESTAMO: realiza un pago mediante la cuenta de ahorros
8. HACER_PAGO_CDP (deposito a cuenta): deposito del banco del interés generado del cdp
9. HACER_TRANSFERENCIA_ENTRE_CUENTAS: realizar una transferencia normal. Crear dos registros, un retiro contable y otra de un deposito.
10. CREAR_BALANCE_DIARIO: generar un histórico sobre las transacciones realizadas diarias

Funciones de Salida

Desplegar una visualización sobre las distintas tablas.

1. MOSTRAR_BALANCE (Cuanto tiene la cooperativa en CDP, Cuentas, Prestamos): desplegar el total de la cooperativa en el siguiente desglose.
2. MOSTRAR_CLIENTE (Datos, productos que tiene): desplegar clientes de cooperativa y sus datos con productos.
3. MOSTRAR_CDP: desplegar CDP
4. MOSTRAR_CUENTA: desplegar cuentas a las que esta relacionado un cliente
5. MOSTRAR_PRESTAMO: desplegar los prestamos que ha realizado un cliente.