

Módulo	JAVA JDBC
Docente	Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo
Tema	Programación de Transacciones

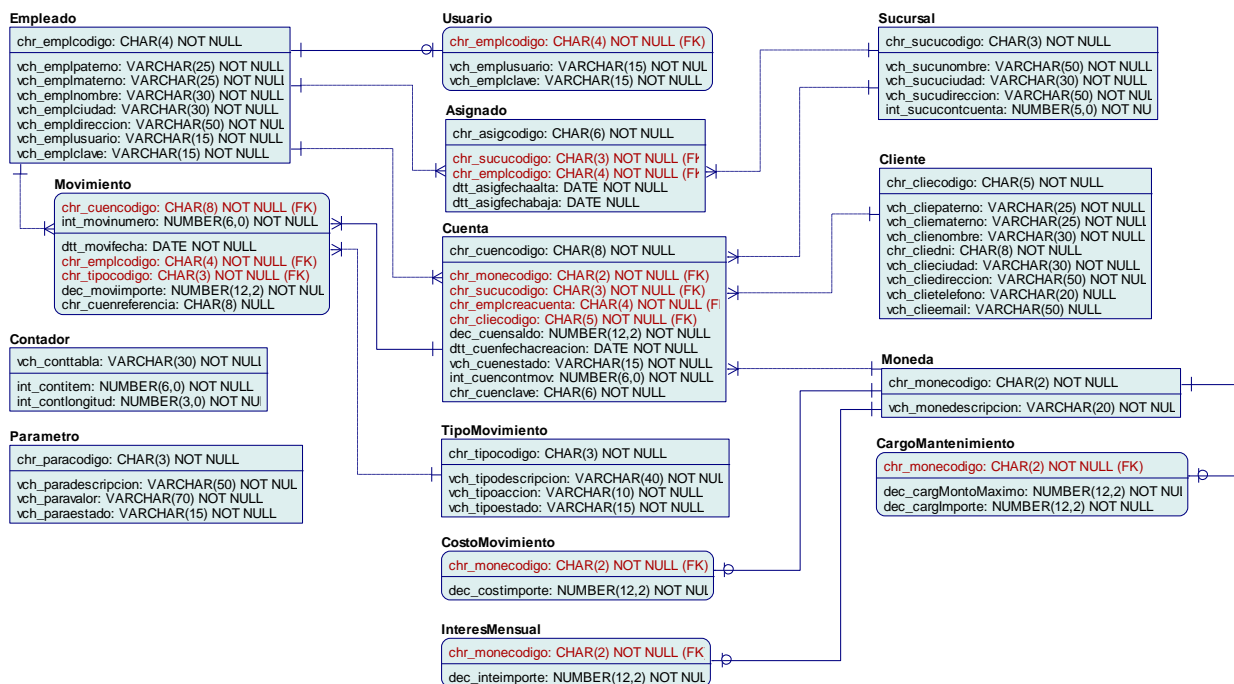
OBJETIVO

- Aplicar JDBC para programar transacciones.
- Programar transacciones en procedimientos almacenados.
- Aplicar JDBC para ejecutar procedimientos almacenados.

MODELO DE DATOS

El modelo de datos corresponde a la simulación de las cuentas de ahorro de un banco, el script lo puedes encontrar en:

<https://github.com/gcoronelc/databases>



Proyectos Dirigidos

Registrar Retiro

Desarrollar una aplicación que permita registrar retiros de una cuenta.

Los datos para este proceso son:

- Número de cuenta.
- Importe a retirar.
- Clave de la cuenta.
- Código del empleado que ejecuta el proceso.

La condición para que el proceso se ejecute, es que tenga saldo suficiente.

Se debe programar utilizando JDBC.

Registrar Nuevo Cliente

Desarrollar una aplicación que permita registrar un nuevo cliente.

Debe desarrollar un procedimiento almacenado, en este procedimiento se debe manejar la transacción.

Luego, el procedimiento almacenado se debe invocar desde la aplicación utilizando JDBC.

Para generar el código del cliente debes utilizar su contador respectivo que se encuentra en la tabla CONTADOR.

Proyectos Propuestos

Registrar Depósito

Desarrollar una aplicación que permita registrar un depósito.

Analice el proceso y defina los datos de entrada.

Debes utilizar JDBC para programar este requerimiento.

Apertura de una Nueva Cuenta

Desarrollar una aplicación que permita registrar la apertura de una nueva cuenta.

Analice el proceso y defina los datos de entrada.

Debes programar el proceso en un procedimiento almacenado.

Debes utilizar JDBC para invocar el procedimiento almacenado.