

Laboratorio de Triggers

A. Crear las siguientes tablas:

Cartera

Campo	Tipo	Long	Descripción
Id_cliente	Varchar	12	Identificación del cliente
Cliente	Varchar	35	Nombre del cliente
Saldo	float		Saldo del Cliente

Pagos

Campo	Tipo	Long	Descripción
Nro	Entero	Autoincremental	Nro de la transacción
fecha	Datetime		Fecha de la transacción
Id_cliente	varchar	12	Código del cliente
Valor	float		Valor de la transacción

Cargos

Campo	Tipo	Long	Descripción
Nro	Entero	Autoincremental	Nro de la transacción
fecha	Datetime		Fecha de la transacción
Id_cliente	varchar	12	Código del cliente
Valor	float		Valor de la transacción

Extracto

Campo	Tipo	Long	Descripción
fecha	Datetime		Fecha de la transacción
Nro	Entero		Nro del pago o del cargo
Id_cliente	varchar	12	Código del cliente
Operacion	Varchar	15	Tipo de operación: "pago" – "Cargo" – "Creación Cta" – "Actualización Cta"
Valor	float		Valor de la transacción
Saldo	float		Saldo del cliente luego de la transacción

B. Implementar triggers así:

Tabla	Evento	Momento	Descripción
Cartera	INSERCIÓN	DESPUES	Insertar un registro en la tabla extracto registrando la fecha, como número el 0, la misma id del cliente, como operación "Creación Cta", Valor en 0 y saldo en 0.
Cargos	INSERCIÓN	DESPUES	Insertar nuevo registro en la tabla extracto , registrar como fecha la fecha actual, el nro de la operación, el código del cliente,

			como operación “Cargp”, registrar el valor del cargo y calcular el nuevo saldo. Actualizar los datos en la tabla cartera registrando el nuevo saldo del cliente.
Pagos	INSERCIÓN	DESPUES	Insertar nuevo registro en la tabla extracto , registrar como fecha la fecha actual, el nro de la operación, el código del cliente, como operación “Pago”, registrar el valor del pago y calcular el nuevo saldo. Actualizar los datos en la tabla cartera registrando el nuevo saldo del cliente.
Cartera	ACTUALIZACIÓN		Insertar nuevo registro en la tabla extracto , registrar como fecha la fecha actual, como nro de operación cero (0), el código del cliente, como operación “actualización”, valor cero (0) y saldo (0)