

Parcial #3 parte II – Paola Márquez

```
create table Auditoria (  
  Id_transaccion number not null,  
  Tabla varchar2(20) not null,  
  Id_cliente number not null,  
  Id_ahorro number not null,  
  Id_tipo_transc number not null,  
  saldo_anterior number not null,  
  monto_dr number not null,  
  saldo_final number not null,  
  usuario varchar2(20) not null,  
  fecha date not null,  
  constraint aud_id_cl_fk foreign key (ID_cliente) references Cliente (ID_Cliente),  
  constraint aud_id_ahorro_fk foreign key (ID_ahorro) references Tipo_ahorro (ID_ahorro),  
  constraint aud_id_transc_fk foreign key (ID_tipo_transc) references Tipo_transaccion  
  (ID_tipo_transc),  
  constraint aud_id_pk primary key (Id_transaccion)  
);
```

1. Un trigger para el registro en la tabla auditoria que guarde la transacción que corresponde a la aprobación de los créditos o préstamos.

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER T_TransApro  
AFTER INSERT ON PRESTAMOS  
FOR EACH ROW  
BEGIN  
  INSERT INTO AUDITORIA  
    Values  
  (SAditroia.NEXTVAL,'  Prestamos', :New.ID_Cliente, :New.ID_Tipo, :OLD.M_aprobado,  
  :New.M_pagado, :OLD.M_aprobado-:New.M_pagado,user,sysdate);  
END T_ActTransApro;  
/
```

2. Un trigger para cargar los montos de los préstamos aprobados en la tabla que acumula los saldo de los préstamos por sucursal y tipo de préstamos

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER T_CargaMont  
AFTER INSERT ON Prestamos  
UPDATE Sucursal_Prestamo  
SET montopres = montopres+ :New. M_aprobado Where tipoprestamo=p_IDtip AND  
cod_sucursal=p_codSuc;  
IF SQL%ROWCOUNT=0 THEN  
  INSERT INTO Sucursal_Prestamo  
    Values(:New.ID_Tipo,:New. cod_sucursal,:New.M_aprobado);  
END T_CargaMont;
```

/

3. Un trigger que registre en la tabla de auditoria la aplicación de las transacciones de pagos al prestamos, reversiones o eliminaciones.

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER T_APLI
AFTER INSERT ON AUDITORIA
UPDATE Sucursal_Prestamo
SET montopres = montopres+ :New. M_aprobado Where tipoprestamo=p_IDtip AND
cod_sucursal=p_codSuc;
IF SQL%ROWCOUNT=0 THEN
INSERT INTO AUDITORIA
      Values(:New.ID_Tipo,:New. cod_sucursal,:New.M_aprobado);
END T_APLI;
```

4. Un trigger que registre las afectaciones de las transacciones de pagos a los préstamos, reversiones o eliminaciones en la tabla que acumula los saldo de los préstamos por sucursal y tipo de préstamos.

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER T_AfectPresSuc
AFTER UPDATE OR DELETE OR INSERT ON Prestamos
FOR EACH ROW
BEGIN
UPDATE Sucursal_Prestamo
SET montopres = montopres+ :New. M_aprobado Where tipoprestamo=p_IDtip AND
cod_sucursal=p_codSuc;
END T_AfectPresSuc;
/
```

5. Una vista de los prestamos por sucursal y tipo de esta forma:

```
Create view suc_Prestamo as
Select s.nombre_sucursal,tp.Nombre,sp.monto_prestamo
FROM sucursal s join sucursal_prestamo sp on s.cod_sucursal=sp.cod_sucursal
join tipo_prestamos tp on sp.tipoprestamo=tp.id_tipo;
```