

PARCIAL 3

Milagros Aguilar, 3-740-771

- **Registro de la tabla auditoría**

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER t_aud_aprob
AFTER INSERT ON Prestamo
FOR EACH ROW
BEGIN
INSERT INTO Auditoria values
(trig_aud.nextval, 'Prestamos', :NEW.Id_Cliente, :NEW.Id_tipo, :OLD.monto_apr
ob, :NEW.monto_pago, :OLD.monto_aprob-:New.monto_pago, user, sysdate);
END t_aud_aprob;
/
```

- **Cargar los montos de los préstamos aprobados**

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER monto_presaprob
AFTER INSERT ON Prestamo
UPDATE Sucursal_Prestamo
SET monto_prestamo = monto_prestamo+ :NEW.monto_apron
WHERE tipo_prestamo = p_id_tipo AND cod_sucursal = p_cod_sucursal;
IF SQL%ROWCOUNT = 0 THEN
INSERT INTO Sucursal_Prestamo
values (:NEW.ID_Tipo, :NEW. cod_sucursal, :NEW.monto_aprob);
END monto_presaprob;
/
```

- **Registro en la tabla de auditoría las aplicaciones de las transacciones de pago**

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER t_reg_aud
AFTER UPDATE OR INSERT OR DELETE ON Ahorros
FOR EACH ROW
DECLARE
v_TipoCambio CHAR(1);
BEGIN

IF UPDATING THEN
v_TipoCambio := 'U';
INSERT INTO AUDITORIA_saldo
```

```

VALUES (trig_aud.nextval, 'Ahorros',
v_tipoCambio, :NEW.ID_cliente, :NEW.id_ahorro,:OLD.saldo_ahorro,:NEW.saldo
_ahorro, user, sysdate);
ELSIF INSERTING THEN
v_TipoCambio := 'I';
INSERT INTO AUDITORIA_saldo
VALUES (trig_aud.nextval, 'Ahorros',
v_tipoCambio, :NEW.ID_cliente, :NEW.id_ahorro,:OLD.saldo_ahorro,:NEW.saldo
_ahorro, user, sysdate);
ELSIF DELETING THEN
v_TipoCambio := 'D';
INSERT INTO AUDITORIA_saldo
VALUES (trig_aud.nextval, 'Ahorros',
v_tipoCambio, :NEW.ID_cliente, :NEW.id_ahorro,:OLD.saldo_ahorro,:NEW.saldo
_ahorro, user, sysdate);
END IF;
END t_reg_aud;
/

```

- **Afectaciones de las transacciones**

```

CREATE OR REPLACE TRIGGER t_afect_transact
AFTER UPDATE OR DELETE OR INSERT ON Prestamo
FOR EACH ROW
BEGIN
UPDATE Sucursal_Prestamo
SET monto_prestamo = monto_prestamo + :NEW.monto_aprob
WHERE tipo_prestamo = p_id_tipo AND cod_sucursal = p_cod_sucursal;
END t_afect_transact;
/

```

- **Vista de los préstamos por sucursal y tipo**

```

CREATE VIEW Sucursal_Prestamo as
SELECT s.nombre_sucursal, tp.tipo, sp.monto_prestamo
FROM Sucursal s JOIN Sucursal_Prestamo sp
on s.cod_sucursal = sp.cod_sucursal
JOIN tipo_prestamo tp on sp.ID_tipo=tp.ID_tipo;

```