**Parcial 3 (parte b)**

Estudiante: **Guadalupe Castillo 8-929-2252** Grupo: **1IF-131**

--Tablas a usar

Create table Suc\_Tipo\_Prestamo (

Cod\_Sucursal varchar2(5),

Constraint Fk\_cod\_suc foreign key (Cod\_Sucursal) references Sucursal (Cod\_Sucursal),

Cod\_Prestamo varchar2(15),

Constraint Fk\_cod\_prestamo foreign key (Cod\_Prestamo) references Prestamo\_Tipo (Cod\_Prestamo),

Monto\_Prestamos number(15,2),

Constraint pk\_tipo\_suc\_prest primary key (Cod\_Sucursal, Cod\_Prestamo)

);

Create table Prestamo (

Numero\_prestamo varchar2(10) not null ,

Fecha\_aprob date not null,

Monto\_aprob number,

Letra\_mensual number not null,

Cod\_Prestamo,

Constraint codigo\_prestamo foreign key (Cod\_Prestamo) references Prestamo\_Tipo(Cod\_Prestamo),

ID\_cliente,

Constraint identif\_cliente\_prestamo foreign key (ID\_Cliente) references Banco\_Clientes (ID\_Cliente),

Constraint Presta\_Cliente primary key (Cod\_Prestamo , ID\_Cliente)

);

Create table Auditoria\_Prestamo (

Numero\_prestamo varchar2(10) not null ,

Fecha\_aprob date not null,

Monto\_aprob number,

Letra\_mensual number not null,

Fecha\_audi date,

Usuario varchar2(20),

Cod\_Prestamo,

Constraint codigo\_prestamo2 foreign key (Cod\_Prestamo) references Prestamo\_Tipo(Cod\_Prestamo),

ID\_cliente,

Constraint identif\_cliente\_pres foreign key (ID\_Cliente) references Banco\_Clientes (ID\_Cliente),

Constraint Presta\_Cli primary key (Cod\_Prestamo , ID\_Cliente)

);

Create table Transac\_pagos (

ID\_Transaccion number primary key not null,

Cod\_Sucursal varchar2(5) not null,

Monto\_pago number not null,

Fecha\_transac date not null,

Fecha\_inserc date not null,

Usuario number not null,

Constraint FK\_CodSuc\_TransP foreign key (Cod\_Sucursal) references Sucursal (Cod\_Sucursal),

ID\_Cliente number,

Cod\_Prestamo varchar2(15),

Constraint FK\_IDClient\_TPrest\_TransP foreign key (ID\_Cliente, Cod\_Prestamo) references Clientes\_Prestamo (ID\_Cliente, Cod\_Prestamo)

);

--trigger #1

Create or replace trigger reg\_auditoria

After insert or update or delete on prestamo

for each row

BEGIN

Insert into Auditoria\_Prestamo (numero\_prestamo, Fecha\_aprob, Monto\_aprob, Letra\_mensual, Fecha\_audi, usuario, Cod\_Prestamo, ID\_cliente)

Values (:new.numero\_prestamo,:new.Fecha\_aprob,:new.Monto\_aprob, :new.Letra\_mensual,:new.Fecha\_audi,:new.usuario,:new.Cod\_Prestamo, :new.ID\_cliente)

END reg\_auditoria;

/

--trigger #2

Create or replace trigger cargar\_prestamo

After insert or update or delete on prestamo

for each row

BEGIN

Insert into Suc\_Tipo\_Prestamo (Cod\_Sucursal, Cod\_Prestamo, Monto\_aprob)

Values (:new.Cod\_Sucursal, :new.Cod\_Prestamo, :new.Monto\_aprob)

END cargar\_prestamo;

/

--trigger #3

CREATE OR REPLACE TRIGGER reg\_transac

BEFORE UPDATE OR DELETE OR INSERT ON Transac\_pagos

FOR EACH ROW

DECLARE

v\_TipoCambio CHAR(1);

BEGIN

IF UPDATING THEN

v\_TipoCambio := 'U';

INSERT INTO reg\_auditoria

VALUES (:new.numero\_prestamo,:new.Fecha\_aprob,:new.Monto\_aprob, :new.Letra\_mensual,:new.Fecha\_audi,:new.usuario,:new.Cod\_Prestamo, :new.ID\_cliente)

ELSIF INSERTING THEN

v\_TipoCambio := 'I';

INSERT INTO reg\_auditoria

VALUES (:new.numero\_prestamo,:new.Fecha\_aprob,:new.Monto\_aprob, :new.Letra\_mensual,:new.Fecha\_audi,:new.usuario,:new.Cod\_Prestamo, :new.ID\_cliente);

ELSIF DELETING THEN

v\_TipoCambio := 'D';

INSERT INTO reg\_auditoria

VALUES (:new.numero\_prestamo,:new.Fecha\_aprob,:new.Monto\_aprob, :new.Letra\_mensual,:new.Fecha\_audi,:new.usuario,:new.Cod\_Prestamo, :new.ID\_cliente);

END IF;

END reg\_transac;

/

--trigger #4

CREATE OR REPLACE TRIGGER reg\_trasac\_suc

BEFORE UPDATE OR DELETE OR INSERT ON Transac\_pagos

FOR EACH ROW

DECLARE

v\_TipoCambio CHAR(1);

BEGIN

IF UPDATING THEN

v\_TipoCambio := 'U';

INSERT INTO Suc\_Tipo\_Prestamo

Values (:new.Cod\_Sucursal, :new.Cod\_Prestamo, :new.Monto\_aprob);

ELSIF INSERTING THEN

v\_TipoCambio := 'I';

INSERT INTO Suc\_Tipo\_Prestamo

Values (:new.Cod\_Sucursal, :new.Cod\_Prestamo, :new.Monto\_aprob);

ELSIF DELETING THEN

v\_TipoCambio := 'D';

INSERT INTO Suc\_Tipo\_Prestamo

Values (:new.Cod\_Sucursal, :new.Cod\_Prestamo, :new.Monto\_aprob);

END IF;

END reg\_trasac\_suc;

/

--vista tipoprestamo y sucursal

Create view suc\_pres as

Select Cod\_Sucursal, Cod\_Prestamo, Monto\_aprob

From Suc\_Tipo\_Prestamo;