

PARCIAL 3

NOMBRE: ANDREINA GÓMEZ 8-939-1682

1IF131

FECHA: 23/NOV/2020

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

```
Create table auditoria_transa (  
  Id_transaccion number primary key not null,  
  id_cliente varchar2(10),  
  constraint id_clienteaudit_fk foreign key(id_cliente) references Cliente(id_cliente),  
  Cod_tipoprestamo varchar2(5),  
  constraint cod_tipoahorroaudit_fk foreign key(Cod_tipoprestamo) references  
  tipo_ahorros(Cod_tipoprestamo),  
  saldo number,  
  saldo_anterior number,  
  Saldo_total number,  
  id_usuario varchar2(20),  
  constraint ide_usuario2_fk foreign key (id_usuario) references usuarios  
  (id_usuario),  
  fecha_transaccion date,  
  primary key (Cod_tipoprestamo, id_cliente, id_usuario));  
  
Create table Audit_transaprestamo (
```

```
id_audit number not null,  
  
id_cliente number,  
  
cod_tipoprestamo number,  
  
tipoprestamo varchar2(5),  
  
constraint cod_tipoahorroaudit_fk foreign key(Cod_tipoprestamo) references  
tipo_ahorros(Cod_tipoprestamo),  
  
monto number,  
  
usuario varchar2(20),  
  
fecha date);
```

```
    Create sequence Audit_prestamo
```

```
    Start with 1
```

```
    Increment by 1;
```

```
    /
```

```
    Create or replace trigger Audit_prestamo
```

```
    Before update auditoria_transa
```

```
    FOR EACH ROW
```

```
    BEGIN
```

```
    INSERT INTO Audit_transaprestamo
```

```
        values(Audit_prestamo.nextval, cod_sucursal,  
cod_tipoprestamo,monto,usuario,sysdate);
```

```
    END Audit_prestamo;
```

```
    /
```

- Un Triggers para cargar los montos de los prestamos aprobados en la tabla que acumula los saldos de los préstamos por sucursal y tipo de préstamos.

```
Create table Prestamo (  
no_prestamo number not null,  
fecha_aprobado date not null,  
monto_aprobado number not null,  
tasa_interes number (15,2),  
letra_mensual number not null,  
monto_pagado number not null,  
fecha_pago date not null,  
id_cliente varchar2(10),  
constraint id_cliente_prestamo foreign key(id_cliente) references  
Cliente(id_cliente),  
cod_tipoprestamo varchar2(10),  
constraint cod_tipoprestamo_fk foreign key(cod_tipoprestamo) references  
Tipo_prestamo(cod_tipoprestamo));
```

```
Create sequence no_pre
```

```
Start with 1
```

```
Increment by 1;
```

```
/
```

```
Create or replace trigger carga_papro
```

Before update prestamo

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO prestamo

values(no_pre.nextval, sysdate, monto_aprob, tasa_interes, letra_mensual,
monto_pagado, fecha_pago, id_cliente);

END carga_papro;

/

- Un Triggers que registre en la tabla de auditoria las aplicaciones de pagos al préstamos, reversiones o eliminaciones.
- Un Triggers que registre las afectaciones de las transacciones de pagos a los préstamos, reversiones o eliminaciones en la tabla que acumula los saldo de los prestamos por sucursal y tipo de préstamos.
- Una vista de los prestamos por sucursal y tipo de esta forma.

create view vista_prestamo as

select (SUCURSAL) as nombre_suc,cod_tipoprestamo, monto

from sucursal;