

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO DEL AZUAY



BASE DE DATOS AVANZADA

Realizado Por: Miguel Cabrera Pesantez.

Ciclo: Tercer Ciclo

Curso: 3 N A

Tema: Guia Practica 4

Creación de Procedimiento

```
1 CREATE OR REPLACE PROCEDURE CALCULAR_TOTAL_FACTURA(NUM_FACTURA
2 T_FACTURA.NUMERO_FACTURA%TYPE)AS
3 SUMATORIA T_FACTURA.SUBTOTAL%TYPE;
4 TMP T_FACTURA.SUBTOTAL%TYPE;
5 ID_MED T_DETALLE_FACTURA.ID_MEDICINA%TYPE;
6 CANT T_DETALLE_FACTURA.CANTIDAD%TYPE;
7 ESTADO T_FACTURA.ESTADO_FACTURA%TYPE;
8 IVA_L T_FACTURA.IVA%TYPE;
9 TOTAL_L T_FACTURA.TOTAL%TYPE;
```

Creación del Cursor

```
10 CURSOR LEER_PRECIOS IS
11 SELECT VALOR_TOTAL, CANTIDAD, ID_MEDICINA FROM T_DETALLE_FACTURA WHERE
12 NUMERO_FACTURA=NUM_FACTURA;
```

Creación del Bloque Anónimo

```
13 BEGIN
14 SELECT ESTADO_FACTURA INTO ESTADO
15 FROM T_FACTURA WHERE NUMERO_FACTURA=NUM_FACTURA;
16 IF ESTADO='PENDIENTE' THEN
17 SUMATORIA:=0.0;
18 OPEN LEER_PRECIOS;
19 LOOP
20 FETCH LEER_PRECIOS INTO TMP,CANT,ID_MED;
21 EXIT WHEN LEER_PRECIOS%NOTFOUND;
22 SUMATORIA :=SUMATORIA +TMP;
23 END LOOP;
24 CLOSE LEER_PRECIOS;
25 IVA_L :=0.12*SUMATORIA;
26 TOTAL_L :=IVA_L+SUMATORIA;
27 UPDATE T_FACTURA SET SUBTOTAL=SUMATORIA,IVA=IVA_L,TOTAL=TOTAL_L,ESTADO_FACTURA='PAGADO'
28 WHERE NUMERO_FACTURA=NUM_FACTURA;
29 ELSE
30 RAISE_APPLICATION_ERROR(-20000, 'LA FACTURA YA SE ENCUENTRA PROCESADA');
31 END IF;
32 END;
```

Ejecución

```
EXEC CALCULAR_TOTAL_FACTURA(1);
```

Resultado

