Tarea Procesos Almacenados y Disparadores

Alfonso Chafla

1. Verificador de cedula

|  |
| --- |
| 1. SET SERVEROUTPUT ON; 2. DECLARE 3. cedula VARCHAR2(10); 4. aux     NUMBER; 5. suma    NUMBER; 6. verf    NUMBER; 7. finaln  NUMBER; 8. BEGIN 9. cedula := '1724598253'; 10. aux := 0; 11. suma := 0; 12. finaln:= TO\_NUMBER(SUBSTR(cedula, 10, 1)); 13. verf := TO\_NUMBER(SUBSTR(cedula, 3  , 1)); 14. IF verf < 6 THEN 15. FOR i IN 1..9 LOOP 16. aux := TO\_NUMBER(SUBSTR(cedula, i, 1)); 17. IF MOD(i, 2) = 0 THEN 18. suma := suma + aux; 19. ELSE 20. aux := aux \* 2; 21. IF aux > 9 THEN 22. aux := aux - 9; 23. END IF; 24. suma := suma + aux; 25. END IF; 26. END LOOP; 27. suma := (ROUND(suma / 10, 0) \* 10) - suma; 28. IF suma = finaln THEN 29. DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Si vale su cedula'); 30. ELSE 31. DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('No vale su cedula'); 32. END IF; 33. ELSE 34. DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('No vale su cedula'); 35. END IF; 36. END; 37. / |

Resultado:

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

2. Crear un disparador para que después de poner un producto vendido que se elimine de la existencia de producto bodega según la cantidad.

|  |
| --- |
| CREATE OR REPLACE TRIGGER DUPB\_ACTUALIZAR\_EXISTENCIA  AFTER INSERT ON DETALLE\_FACTURA  FOR EACH ROW  DECLARE      V\_CANTIDAD    NUMBER;      V\_BODEGA      VARCHAR(8);  BEGIN      V\_CANTIDAD := :NEW.DTF\_CANTIDAD;      SELECT PB.BOD\_CODIGO INTO V\_BODEGA      FROM PRODUCTO\_BODEGA PB      INNER JOIN BODEGA B ON B.BOD\_CODIGO = PB.BOD\_CODIGO      INNER JOIN SUCURSAL S ON S.SUC\_CODIGO = B.SUC\_CODIGO      INNER JOIN FACTURA F ON F.SUC\_CODIGO = S.SUC\_CODIGO      WHERE F.FAC\_NUMERO = :NEW.FAC\_NUMERO      AND PB.PRD\_CODIGO = :NEW.PRD\_CODIGO;      UPDATE PRODUCTO\_BODEGA      SET PRB\_EXISTENCIA = PRB\_EXISTENCIA - V\_CANTIDAD      WHERE PRD\_CODIGO = :NEW.PRD\_CODIGO      AND BOD\_CODIGO = V\_BODEGA;  END DUPB\_ACTUALIZAR\_EXISTENCIA;  / |

La existencia de FX7 antes de la ejecución



Se ejecuta la siguiente linea:

|  |
| --- |
| INSERT INTO DETALLE\_FACTURA VALUES (1,'FX7',1,1); |

La existencia después de la ejecución

Tabla

Descripción generada automáticamente

3. Antes o después de una venta registre en la tabla comisión (no poner nada en fecha de pago y de fin)

|  |
| --- |
| CREATE OR REPLACE TRIGGER DUPB\_CREAR\_COMISION      AFTER      INSERT      ON FACTURA      FOR EACH ROW      DECLARE          V\_NUMERO    VARCHAR2(13);          V\_PAGO      NUMBER(12,4);          V\_PORCENTAJE NUMBER(10,2);          V\_AUX       NUMBER(5);      BEGIN          SELECT VEN\_P\_COMISION INTO V\_PORCENTAJE          FROM VENDEDOR V          WHERE :NEW.VEN\_CEDULA\_RUC=V.VEN\_CEDULA\_RUC;            V\_PAGO:=:NEW.FAC\_MONTO\*V\_PORCENTAJE;            SELECT COUNT(\*)INTO V\_AUX FROM COMISION;            V\_NUMERO:='COM\_'||TO\_CHAR(V\_AUX);            INSERT INTO COMISION VALUES(V\_NUMERO,:NEW.VEN\_CEDULA\_RUC,NULL,NULL,NULL,V\_PAGO);      END DUPB\_CREAR\_COMISION;  / |

La tabla comisión tiene lo siguiente:

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

Se ejecutan las siguientes líneas:

|  |
| --- |
| INSERT INTO TRANSACCION VALUES('T-998','PRUEBA TRIGGER','E');  INSERT INTO FACTURA VALUES(98,'S\_001','T-998','0106609605','1751447622','05/02/2023',200,'V'); |

La tabla comisión tiene los siguientes valores:

Tabla

Descripción generada automáticamente