**TRABAJO PRÁCTICO**

**MODELO DE PUNTO DE VENTA**

**AÑO 2021**

**Integrantes del grupo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cédula** | **Apellido** | **Nombre** | **Sección** |
| **6129422** | **Amarilla Leguizamón** | **Óscar Alexander** | **NA** |
| **4659580** | **Gómez Cardenas** | **Eduardo David** | **NA** |
| **4662525** | **Medina Recalde** | **Oliver Isaías** | **NA** |

**PARTE 1**

**FUNCIONES, JOIN, SUBQUERIES, DML**

1. En la tabla D\_PRODUCTOS, se requiere actualizar la fecha de última compra y el precio de última compra a partir de las la última operación de compra registrada en CASA CENTRAL. Para esto, tendrá en cuenta el precio de la operación.

Tenga en cuenta que sólo debe considerar los movimientos activos (TIPO\_REGISTRO = ‘A’)

SOLUCIÓN

|  |
| --- |
| UPDATE D\_PRODUCTOS D  SET ( FECHA\_ULTIMA\_COMPRA, PRECIO\_ULTIMA\_COMPRA) =  (  SELECT MAX(MVO.FECHA\_OPERACION) AS MAX\_FECHA,  DEO.PRECIO\_OPERACION AS PRECIO\_OPERACION  FROM D\_MOVIMIENTO\_OPERACIONES MVO  JOIN D\_SUCURSAL SUC ON SUC.COD\_SUCURSAL = MVO.COD\_SUCURSAL  JOIN D\_OPERACIONES OPE ON OPE.COD\_OPERACION = MVO.COD\_OPERACION  JOIN D\_DETALLE\_OPERACIONES DEO ON DEO.ID\_OPERACION = MVO.ID\_OPERACION  WHERE MVO.TIPO\_REGISTRO = 'A'  AND OPE.DESC\_OPERACION LIKE '%COMPRA%'  AND DEO.ID\_PRODUCTO = D.ID\_PRODUCTO  AND SUC.DESC\_SUCURSAL LIKE '%CASA CENTRAL%'  GROUP BY  DEO.PRECIO\_OPERACION,  DEO.ID\_PRODUCTO,  FECHA\_OPERACION  ORDER BY MAX\_FECHA DESC  FETCH FIRST ROW ONLY  )  WHERE EXISTS (  SELECT MAX(MVO.FECHA\_OPERACION) AS MAX\_FECHA,  DEO.PRECIO\_OPERACION AS PRECIO\_OPERACION  FROM D\_MOVIMIENTO\_OPERACIONES MVO  JOIN D\_SUCURSAL SUC ON SUC.COD\_SUCURSAL = MVO.COD\_SUCURSAL  JOIN D\_OPERACIONES OPE ON OPE.COD\_OPERACION = MVO.COD\_OPERACION  JOIN D\_DETALLE\_OPERACIONES DEO ON DEO.ID\_OPERACION = MVO.ID\_OPERACION  WHERE MVO.TIPO\_REGISTRO = 'A'  AND OPE.DESC\_OPERACION LIKE '%COMPRA%'  AND DEO.ID\_PRODUCTO = D.ID\_PRODUCTO  AND SUC.DESC\_SUCURSAL LIKE '%CASA CENTRAL%'  GROUP BY  DEO.PRECIO\_OPERACION,  DEO.ID\_PRODUCTO,  FECHA\_OPERACION  ORDER BY MAX\_FECHA DESC  FETCH FIRST ROW ONLY  ); |

1. Se crea una promoción que ofrecerá un descuento del 30% de descuento para pago al contado que intentará dar salida a aquellos productos que no han tenido ninguna venta últimamente, exclusivamente en la sucursal denominada ‘ TIENDA OUTLET’. Para el efecto:
   1. Inserte en la tabla D\_FORMA\_PAGO los siguientes datos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Descripción | REQUIERE NRO\_COMPROBANTE | % DESCUENTO | % RECARGO |
| Último ID + 1 | CONTADO OUTLET | 1 (si) | 30 | 0 |

* 1. Inserte en la tabla D\_PRODUCTOS\_MEDIDA\_PRECIO, los datos de todos los productos que no se vendieron en los últimos 12 meses.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | PRECIO\_VENTA | ID\_PRODUCTO | COD\_MEDIDA | COD\_SUCURSAL | FORMA PAGO |
| (Último ID de la tabla + 1) + ID\_producto | Precio\_ult\_compra incrementado en el porcentaje del beneficio - descuento en el porcentaje de la forma de pago ‘CONTADO OUTLET’ | Todos los que no se vendieron en los últimos 12 meses | El correspondiente a ‘UNIDADES’ | El código correspondiente a la ‘TIENDA OUTLET’ | El código que corresponda la forma de pago ‘CONTADO OUTLET’ |

SOLUCIÓN

|  |
| --- |
| -- Item2a  INSERT INTO D\_FORMA\_PAGO (  COD\_FORMA\_PAGO,  DESC\_FORMA\_PAGO,  REQUIERE\_NRO\_COMPROBANTE,  PORCENTAJE\_DESCUENTO,  PORCENTAJE\_RECARGO  ) VALUES (  (SELECT MAX(COD\_FORMA\_PAGO) FROM D\_FORMA\_PAGO) + 1,  'CONTADO OUTLET',  1,  30,  0  );  -- Item2b  INSERT INTO D\_PRODUCTOS\_MEDIDA\_PRECIO (  ID\_REGISTRO,  PRECIO\_VENTA,  ID\_PRODUCTO,  COD\_MEDIDA,  COD\_SUCURSAL,  COD\_FORMA\_PAGO  ) (  SELECT  P.ID\_PRODUCTO +  (SELECT (MAX(ID\_REGISTRO) + 1)  FROM D\_PRODUCTOS\_MEDIDA\_PRECIO)  AS ID\_REGISTRO,  (P.PRECIO\_ULTIMA\_COMPRA +  (P.PRECIO\_ULTIMA\_COMPRA \* (P.PORCENTAJE\_BENEFICIO/100)) -  (P.PRECIO\_ULTIMA\_COMPRA \*  (  (SELECT FPG.PORCENTAJE\_DESCUENTO  FROM D\_FORMA\_PAGO FPG  WHERE FPG.DESC\_FORMA\_PAGO = 'CONTADO OUTLET'  )/100  )  )  ) AS PRECIO\_VENTA,  P.ID\_PRODUCTO  AS ID\_PRODUCTO,  (SELECT MED.COD\_MEDIDA FROM D\_MEDIDA MED  WHERE MED.DESC\_MEDIDA = 'UNIDADES')  AS COD\_MEDIDA,  (SELECT SUC.COD\_SUCURSAL FROM D\_SUCURSAL SUC  WHERE SUC.DESC\_SUCURSAL = 'TIENDA OUTLET')  AS COD\_SUCURSAL,  (SELECT FP.COD\_FORMA\_PAGO FROM D\_FORMA\_PAGO FP  WHERE FP.DESC\_FORMA\_PAGO = 'CONTADO OUTLET')  AS FORMA\_PAGO  FROM D\_PRODUCTOS P  WHERE P.ID\_PRODUCTO IN  (  SELECT DDO.ID\_PRODUCTO FROM D\_DETALLE\_OPERACIONES DDO  WHERE DDO.ID\_PRODUCTO NOT IN (  (  SELECT DDO.ID\_PRODUCTO  FROM D\_MOVIMIENTO\_OPERACIONES MVO  INNER JOIN D\_DETALLE\_OPERACIONES DDO ON DDO.ID\_OPERACION = MVO.ID\_OPERACION  WHERE (SYSDATE - MVO.FECHA\_OPERACION) < 30  )  )  )  ); |

1. Se requiere preparar la declaración jurada de ventas del mes pasado. Para tal efecto, prepare una consulta la siguiente información:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Monto\_10** | **Iva\_10** | **Monto\_5** | **Iva\_5** |
| Ventas | ∑Operaciones IVA 10% | ∑Total IVA 10% | ∑Operaciones IVA 5% | ∑Total IVA 5% |
| Compras | ∑Operaciones IVA 10% | ∑Total IVA 10% | ∑Operaciones IVA 5% | ∑Total IVA 5% |

Tenga en cuenta sólo los movimientos activos (tipo\_registro = ‘A’)

Formatee los montos para que tengan el punto de mil (Ejemplo: 20.000.000)

SOLUCIÓN

|  |
| --- |
| -- Item 3  SELECT O.DESC\_OPERACION AS Tipo,  TO\_CHAR(  NVL(SUM(  CASE  WHEN TPIVA.DESC\_TIPO\_IVA = 'IVA 10%' THEN DO.PRECIO\_OPERACION  END  ), 0)  , '999G999G999') AS Monto\_10,  TO\_CHAR(  NVL(SUM(  CASE  WHEN TPIVA.DESC\_TIPO\_IVA = 'IVA 10%' THEN DO.PRECIO\_OPERACION  END  ), 0)  ,'999G999G999') AS IVA\_10,  TO\_CHAR(  NVL(SUM(  CASE  WHEN TPIVA.DESC\_TIPO\_IVA = 'IVA 5%' THEN DO.PRECIO\_OPERACION  END  ), 0)  ,'999G999G999') AS Monto\_5,  TO\_CHAR(NVL(SUM(  CASE  WHEN TPIVA.DESC\_TIPO\_IVA = 'IVA 5%' THEN DO.IMPORTE\_IVA  END  ), 0)  , '999G999G999') AS IVA\_5  FROM D\_DETALLE\_OPERACIONES DO  JOIN D\_MOVIMIENTO\_OPERACIONES DMO  ON DO.ID\_OPERACION = DMO.ID\_OPERACION  JOIN D\_TIPO\_IVA TPIVA  ON DO.COD\_TIPO\_IVA = TPIVA.COD\_TIPO\_IVA  JOIN D\_OPERACIONES O  ON DMO.COD\_OPERACION = O.COD\_OPERACION  WHERE DMO.TIPO\_REGISTRO LIKE '%A%'  AND (O.DESC\_OPERACION LIKE '%VENTA%'  OR O.DESC\_OPERACION LIKE '%COMPRA%')  GROUP BY O.DESC\_OPERACION  ORDER BY O.DESC\_OPERACION DESC; |

**PUNTUACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ejercicio** | **Criterio** | **Puntos** |
| 1 | Desarrollo correcto de la actualización | 5 |
| 2 | Parte a) Inserción correcta | 1 |
|  | Parte b) Insert con subquery | 5 |
| 3 | Planteo correcto de la consulta | 4 |
|  | **TOTAL** | **15** |