**“Año de lucha contra la corrupción e impunidad”**

****

**SISTEMAS UNI**

**Cursos Libres**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Trabajo Final**

**Curso:** Introducción a la base de datos SQL – ORACLE

**Horario:** Sábados - 8:00 a 14:00

**Integrantes:**

* Gutierrez Ventura, Cristian
* Osorio Bravo, Diego Sebastián
* Rios Vega, Daniel Santiago

**2019**

--Q.01: COMBINA ID,NOMBRE,APELLIDO Y SALIDO DE LA TABLA EMPLEADO

SELECT 'SU CODIGO ES '||IDEMPLEADO||' SU NOMBRE ES '||NOMBRE ||' '||APELLIDOS||' SU SALARIO ES '

|| SALARIO EMPLEADOS FROM EMPLEADO;

--Q.02: LOS EMPLEADOS QUE SU SALARIO ESTE ENTRE 3000 Y 5000 Y ORDENADOS POR NOMBRE

SELECT \* FROM EMPLEADO WHERE SALARIO BETWEEN (3000)AND(5000)ORDER BY NOMBRE;

--Q.03: MOSTRAR EMPLEADOS QUE SU CARGO SEA E002 Y E004

SELECT \* FROM EMPLEADO WHERE IDCARGO IN ('E002','E004');

--Q.04: SE QUIERE SABER LA GANANCIA ENTRE EL PRECIO DE COMPRA Y PRECIO DE VENTA

select idproducto, nombre, precio\_compra,precio\_venta,

precio\_venta - precio\_compra "MARGEN\_GANANCIA",

round (((precio\_venta - precio\_compra)/precio\_compra)\*100,2) "EN %"

from productos;

--Q.05: SE QUIERE SABER LA GANANCIA ENTRE EL PRECIO DE COMPRA Y PRECIO DE VENTAS DE GOLOSINAS

SELECT IDPRODUCTO,NOMBRE,(PRECIO\_VENTA-PRECIO\_COMPRA) GANANCIA FROM PRODUCTOS WHERE IDCATEGORIA='T003';

--Q.06: LA DIFERENCIA TOTAL ENTRE PRECIO DE COMPRA Y PRECIO DE VENTA

SELECT SUM(PRECIO\_VENTA)-SUM(PRECIO\_COMPRA) GANANCIA\_TOTAL FROM PRODUCTOS;

--Q.07: SE QUIERE SABER EL IMPORTE\_TOTAL DE LAS COMPRAS DE LOS ULTIMOS 3 MESES DEL AÑO 2019 Y QUE EMPLEADO REALIZO LA OPERACION NOMBRE

SELECT E.NOMBRE EMPLEADO, SUM(C.TOTAL)IMPORTE FROM COMPRAS C INNER JOIN EMPLEADO E

ON C.IDEMPLEADO=E.IDEMPLEADO WHERE FECHA BETWEEN('01/08/19') AND ('31/12/19') GROUP BY E.NOMBRE;

--Q.08: SE REQUIRE SABER EL NOMBRE DEL EMPLEADO CON SU CARGO

select

d.idcargo, d.puesto,

e.idempleado, e.nombre, e.apellidos

from cargo d

join empleado e on d.idcargo=e.idcargo;

---Q.09 Ventas Mayor A 300

select IDCLIENTE, sum(total) Total

from ventas

group by idcliente

having sum(total) > 300;

--Q.01: LOS EMPLEADO QUE SU SALARIO SEA MAYOR AL PROMEDIO;

with

v1 as (select avg(salario) Promedio from empleado)

select E.\*,round(v1.promedio,2) Promedio

from empleado e

join v1 on e.salario > v1.promedio;

--Q.02: LOS EMPLEADO QUE SU SALARIO SEA MENOR AL PROMEDIO;

with

v1 as (select avg(salario) Promedio from empleado)

select E.\*,round(v1.promedio,2) Promedio

from empleado e

join v1 on e.salario < v1.promedio;

--Q.03: SE QUIERE SABER EL NOMBRE PRODUCTO, CATEGORIA, PRECIO DE COMPRA, PRECIO DE VENTA Y EL NOMBRE DEL PROVEEDOR

SELECT P.NOMBRE PRODUCTO,C.NOMBRE CATEGORIA,R.NOMBRE PROVEEDOR,

P.PRECIO\_COMPRA,P.PRECIO\_VENTA FROM PRODUCTOS P INNER JOIN PROVEEDORES R

ON P.IDPROVEEDOR=R.IDPROVEEDOR INNER JOIN CATEGORIA C ON P.IDCATEGORIA=C.IDCATEGORIA;

--Q.04: SE QUIERE SABER EL NOMBRE PRODUCTO, CATEGORIA, PRECIO DE COMPRA, PRECIO DE VENTA Y EL NOMBRE DEL PROVEEDOR

-----------QUE SU PRECIO DE COMPRA SEA MENOR AL PROMEDIO

SELECT P.NOMBRE PRODUCTO,C.NOMBRE CATEGORIA,R.NOMBRE PROVEEDOR,

P.PRECIO\_COMPRA,P.PRECIO\_VENTA FROM PRODUCTOS P INNER JOIN PROVEEDORES R

ON P.IDPROVEEDOR=R.IDPROVEEDOR INNER JOIN CATEGORIA C ON P.IDCATEGORIA=C.IDCATEGORIA

WHERE P.PRECIO\_COMPRA <=

(SELECT AVG(PRECIO\_COMPRA)FROM PRODUCTOS);

--Q.05: SE REQUIERE SABER EL TOTAL DE VENTAS EN EL 2019 POR EMPLEADO

select idempleado, sum(total)

from ventas

group by idempleado;

--Q.06: SE REQUIERE SABER EL TOTAL DE VENTAS EN EL 2019 POR CLIENTE

select idcliente, sum(total)

from ventas

group by idcliente;

--Q.07: seleccionar todos los empleados que tengan el mismo cargo que P007

select idcargo from supermercado.empleado where idempleado= 'P007';

select idempleado, nombre,apellidos, idcargo from supermercado.empleado where idcargo = (select idcargo from supermercado.empleado where idempleado= 'P007');

--Q.08: MOSTRAR valorización de STOCK de los productos de categoría que tenga la misma categoría que d004

select idcategoria from supermercado.productos where idproducto= 'D004';

select idproducto,nombre,stock\*precio\_compra as valorizacion from SUPERMERCADO.PRODUCTOS WHERE idcategoria=(select idcategoria from supermercado.productos where idproducto= 'D004' ) ;

--Q.09: MOSTRAR cliente que compra el importe maximo

select idventa,idcliente,fecha,total,idempleado from supermercado.ventas where total=(SELECt max(total) from supermercado.ventas);

--Q.10: Mostrar cliente que compra el importe mínimo

select idventa,idcliente,fecha,total,idempleado from supermercado.ventas where total=(SELECt min(total) from supermercado.ventas);

---Q.11: mostrar detalles de empleados cuyos salrios maximos sean mayores a 5000

select\*

from SUPERMERCADO.empleado

where idcargo in (select idcargo from supermercado.empleado group by idcargo having max(salario)>5000);