**PRACTICO#3**

## TP3-T0 (Practica de Programación de Consultas SQL - Parte I)



ALUMNO: Esrom Obed Andrade Ortiz

**REGISTRO:** 218003319

**DOCENTE:**  UBALDO PEREZ FERREIRA

**FECHA: 14/10/21**

**Crear la Base de Datos usando el siguiente**[**esquema de la Base de Datos "demo"**](https://virtual.uagrm.edu.bo/pregrado/mod/resource/view.php?id=44511)

**Elaborar la consulta SQL correspondiente para cada uno de los siguientes requerimientos a la Base de Datos "demo"**

**-- 1. Listar todos los proveedores**

select nomb

from prov;

**-- 2. Listar todos los almacenes**

Select noma

From alma;

**-- 3. Listar todos los productos**

Select nomp

From prod;

**-- 4. Listar toda la información existente en la tabla sumi**

Select\*

From sumi;

**-- 5. Listar todos los productos de color amarillo**

select nomp

from prod

where colo=amarillo;

**-- 6. Listar el código del producto, nombre del producto y fecha de los productos suministrados por el PROV1**

**-- Usando la Reunión Natural (JOIN)**

select prod.cprd,prod.nomp,sumi.ftra

from prod,sumi,prov

where prod.cprd=sumi.cprd and prov.cprv=sumi.cprv

and prov.nomb="PROV1";

**-- Usando la cláusula IN (sub consultas)**

select prod.cprd,prod.nomp,sumi.ftra

from prod,sumi

where prod.cprd=sumi.cprd

and sumi.cprv

in (SELECT cprv

from prov where nomb="PROV1");

**-- Usando la cláusula EXISTS**

select prod.cprd,prod.nomp,sumi.ftra

from prod,sumi

where prod.cprd=sumi.cprd and

EXISTS(select cprv from prov

where nomb="PROV1" and sumi.cprv=prov.cprv);

**-- Usando subconsulta y el operador COUNT()**

select prod.cprd,prod.nomp,sumi.ftra

from prod,sumi

where prod.cprd=sumi.cprd and (select count(\*)

from prov

where nomb="PROV1" and sumi.cprv=prov.cprv)>0;

**-- 7. Listar los proveedores que suministraron algún producto**

**-- Usando la cláusula IN**

select \*

from prov

where cprv in(select cprv from sumi);

**-- Usando la cláusula EXISTS**

select \*

from prov

where EXISTS(select cprv from sumi where sumi.cprv=prov.cprv);

**-- Usando COUNT ()**

select \*

from prov

where (select count(\*) from sumi where sumi.cprv=prov.cprv )>0;

**-- Usando JOIN**

select prov.cprv,prov.nomb,prov.ciud

from prov,sumi

where sumi.cprv=prov.cprv

GROUP BY prov.nomb;

**-- 8. Listar los proveedores que no suministraron producto**

**-- Usando la cláusula IN**

SELECT \*

from prov

where cprv not in (SELECT cprv from sumi);

**-- Usando la cláusula EXISTS**

SELECT \*

from prov

where not exists (SELECT cprv from sumi where sumi.cprv=prov.cprv);

**-- Usando COUNT ()**

SELECT \*

from prov

where (SELECT count(\*) from sumi where sumi.cprv=prov.cprv)<1;

**-- Usando JOIN**

**-- Es posible hacer con JOIN???????**

No se puede negar algo que hay varias veces, no es posible.

**-- 9. Listar los proveedores que suministraron productos de color rojo**

**-- hacer**

**JOIN**

select prov.cprv,prov.nomb,prov.ciud

from prov,sumi,prod

where sumi.cprv=prov.cprv and prod.colo="ROJO"

GROUP BY prov.nomb;

**EXISTS**

select \*

from prov

where EXISTS(select cprv from sumi,prod where

sumi.cprv=prov.cprv and prod.colo="ROJO");

**COUNT**

SELECT \*

from prov

where (SELECT count(\*) from sumi, prod

where sumi.cprv=prov.cprv and prod.colo="ROJO" )>0;