

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"

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;
```