

Trabajo Práctico DMI  
Basualdo Antonopulos  
Daniel Ezequiel  
2do 1ra TSAS

Ejercicios:

Realice consultas SQL en base a las siguientes tablas de una base de datos.

Proveedores (Número, Nombre, Domicilio, Localidad)

Productos (Pnro, Pnombre, Precio, Tamaño, Localidad)

Prov-Prod (Número, Pnro, Cantidad)

Resolución:

```
CREATE TABLE Proveedores
```

```
(NUMERO INT NOT NULL,
```

```
NOMBRE VARCHAR(20),
```

```
DOMICILIO VARCHAR(30),
```

```
LOCALIDAD VARCHAR(30),
```

```
PRIMARY KEY (NUMERO));
```

```
INSERT INTO proveedores VALUES
```

```
(101, 'Gómez', 'Nazca 920', 'Capital Federal'),
```

```
(102, 'Perez', 'Argerich 1030', 'Capital Federal'),
```

```
(103, 'Vasquez', 'Sarmiento 450', 'Ramos Mejia'),
```

```
(104, 'López', 'Alsina 720', 'Avellaneda');
```

```
SELECT * FROM proveedores;
```

```
CREATE TABLE Productos
```

```
(PNRO INT NOT NULL,
```

```
PNOMBRE VARCHAR (20),
```

```
PRECIO Float,
```

```
TAMAÑO VARCHAR(15),
```

```
LOCALIDAD VARCHAR(30),
```

```
PRIMARY KEY (PNRO));
```

```
INSERT INTO productos VALUES
```

```
(001,'Talco',5,'Chico','Capital Federal'),  
(002,'Talco',7,'Mediano','Capital Federal'),  
(003,'Crema',8,'Grande','Ramos meja'),  
(004,'Cepillo',2,'Grande','Avellaneda'),  
(005,'Esmalte',1.2,'Normal','Chacarita');
```

```
SELECT * FROM productos;
```

```
CREATE TABLE Prov_Prod  
(NUMERO INT NOT NULL,  
PNRO INT NOT NULL,  
CANTIDAD INT,  
FOREIGN KEY (NUMERO) REFERENCES Proveedores(NUMERO),  
FOREIGN KEY (PNRO) REFERENCES Productos(PNRO));
```

```
INSERT INTO prov_prod VALUES
```

```
(101,001,300),  
(101,002,200),  
(101,003,400),  
(101,004,200),  
(101,005,100),  
(102,001,300),  
(102,002,400),  
(103,002,200),  
(104,002,200),  
(104,004,300);
```

```
SELECT * FROM prov_prod;
```

```
1)
```

```
SELECT * FROM productos;
```

```
2)
```

```
SELECT * FROM proveedores
```

WHERE LOCALIDAD LIKE '%Capital%';

3)

SELECT \* FROM prov\_prod

WHERE CANTIDAD >= 200 AND CANTIDAD <= 300;

4)

SELECT prod.PNRO, p.LOCALIDAD FROM productos prod, proveedores p, prov\_prod pp

WHERE p.LOCALIDAD = 'Avellaneda' AND p.NUMERO = pp.NUMERO AND pp.PNRO = prod.PNRO;

5)

SELECT PNRO, SUM(CANTIDAD) AS S\_Cantidad FROM prov\_prod

WHERE PNRO = 001 AND NUMERO = 103;

6)

SELECT PNOMBRE, LOCALIDAD FROM productos

WHERE LOCALIDAD LIKE '\_a%';

7)

SELECT prod.PRECIO, prod.PNRO FROM productos prod, prov\_prod pp

WHERE pp.NUMERO = 102 AND prod.PNRO = pp.PNRO;

8)

SELECT p.NUMERO, prod.PNRO, prod.LOCALIDAD AS Localidades FROM proveedores p, productos prod

WHERE p.LOCALIDAD = prod.LOCALIDAD or p.LOCALIDAD != prod.LOCALIDAD;

9)

UPDATE productos

SET TAMAÑO = 'Chico'

WHERE TAMAÑO = 'Grande';

SELECT \* FROM productos;

10)

DELETE FROM productos

WHERE PNRO NOT IN (SELECT PNRO FROM prov\_prod);

11)

INSERT INTO proveedores VALUES

(107, 'Rosales', '', 'Wilde');