

TRABAJO PRACTICO

EJERCICIOS DML

Alumno: Matias Badaracco.

Ejercicios:

- DML: 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)

```
CREATE TABLE proveedores(  
P_NUMERO INT NOT NULL,  
P_NOMBRE VARCHAR (20),  
DOMICILIO VARCHAR (20),  
LOCALIDAD VARCHAR (20),  
PRIMARY KEY (P_NUMERO));
```

```
CREATE TABLE productos(  
P_NRO INT NOT NULL,  
P_NOMBRE VARCHAR (20),  
PRECIO INT ,
```

TAMAÑO VARCHAR (20),
LOCALIDAD VARCHAR (20),
PRIMARY KEY (P_PNRO));

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

INSERT INTO Proveedores (P_NUMERO, P_NOMBRE, DOMICILIO,
LOCALIDAD)

VALUES

(101, 'Juan', 'Calle 123', 'Capital Federal'),
(102, 'Pedro', 'Calle 456', 'Avellaneda'),
(103, 'Luis', 'Calle 789', 'Capital Federal'),
(104, 'Carlos', 'Calle 321', 'Avellaneda'),
(105, 'Miguel', 'Calle 901', 'Capital Federal'),
(106, 'Ana', 'Calle 234', 'Wilde'),
(107, 'Rosales', NULL, 'Wilde');

INSERT INTO Productos (P_NRO, P_NOMBRE, PRECIO, TAMAÑO,
LOCALIDAD)

VALUES

(001, 'Producto 1', 100, 'Grande', 'Capital Federal'),
(002, 'Producto 2', 200, 'Mediano', 'Avellaneda'),
(003, 'Producto 3', 300, 'Chico', 'Capital Federal'),

(004, 'Producto 4', 400, 'Grande', 'Wilde'),
(005, 'Producto 5', 500, 'Mediano', 'Avellaneda'),
(006, 'Producto 6', 600, 'Chico', 'Capital Federal'),
(007, 'Producto 7', 700, 'Grande', 'Wilde'),
(008, 'Producto 8', 800, 'Mediano', 'Avellaneda');

INSERT INTO Prov_Prod (NUMERO, PNRO, CANTIDAD)

VALUES

(101, 001, 250),
(101, 002, 300),
(102, 003, 200),
(103, 004, 400),
(104, 005, 350),
(105, 006, 450),
(106, 007, 500),
(107, 008, 550),
(102, 001, 200),
(103, 002, 250),
(104, 003, 300);

EJERCICIOS.

1.Obtener los detalles completos de todos los productos.

SELECT *FROM Productos;

2.Obtener los detalles completos de todos los proveedores de Capital.

```
SELECT * FROM PROVEEDORES WHERE LOCALIDAD = 'CAPITAL  
FEDERAL';
```

3.Obtener todos los envíos en los cuales la cantidad está entre 200 y 300.

```
SELECT * FROM Prov-Prod WHERE CANTIDAD >= 200 AND CANTIDAD <= 300;
```

4. Obtener los números de los productos enviados por algún proveedor de Avellaneda.

```
SELECT PNRO FROM prov-prod WHERE NUMERO=104;
```

5.Obtener la cantidad total del producto 001 enviado por el proveedor 103

```
SELECT SUMA(CANTIDAD) FROM Prov-Prod WHERE P_NRO = 001 AND  
NUMERO = 103;
```

6. Obtener los números de productos y localidades en la cual la segunda letra del nombre de la localidad sea A

```
SELECT PNRO, LOCALIDAD FROM Productos WHERE LOCALIDAD LIKE  
'_A%';
```

7. Obtener los precios de los productos enviados por el proveedor 102.

NO SUPE RESOLVERLO

8.Construir una lista de todas las localidades en las cuales esté situado por lo menos un proveedor o un producto

**SELECET LOCALIDAD FROM Productos UNION SELECET LOCALIDAD
FROM Proveedores;**

9.Cambiar a “Chico” el tamaño de todos los productos medianos.

UPDATE Productos SET tamaño= “Chico” WHERE tamaño= “Mediano”;

10.Eliminar todos los productos para los cuales no haya envíos.

**DELETE FROM Productos WHERE PNRO NOT IN (SELECT PNRO FROM
Prov-Prod);**

**11.Insertar un proveedor (107). El nombre y la localidad son Rosales y Wilde,
el domicilio no se conoce todavía.**

**INSERT INTO Proveedores (NUMERO, NOMBRE, LOCALIDAD) VALUES (107,
'Rosales', 'Wilde'); HACEME INSERTS DE LAS TABLAS GUIANDOTE POR
LAS CONSULTAS**

