**Instituto Tecnològico Beltran**

Materia: Base de Datos

Profesora: Yanina,Scudero.

Alumno: Maximiliano,Osorio

Tema: DML

CREATE TABLE PROVEEDORES(

NUMERO INT NOT NULL,

NOMBRE VARCHAR(20) NOT NULL,

DOMICILIO VARCHAR(50),

LOCALIDAD VARCHAR(20),

PRIMARY KEY (NUMERO)

);

CREATE TABLE PRODUCTOS(

PNRO INT (3) NOT NULL,

PNOMBRE VARCHAR (20) NOT NULL,

PRECIO FLOAT NOT NULL,

TAMAÑO VARCHAR(15) NOT NULL,

LOCALIDAD VARCHAR(20),

PRIMARY KEY (PNRO)

);

CREATE TABLE PROV\_PROD(

NUMERO INT,

PNRO INT,

CANTIDAD INT,

FOREIGN KEY (NUMERO) REFERENCES PROVEEDORES(NUMERO),

FOREIGN KEY (PNRO) REFERENCES PRODUCTOS(PNRO)

);

INSERT INTO PROVEEDORES VALUES (201, "GOMEZ JUAN", "CALLE LAS ROSAS", "ROSARIO");

INSERT INTO PROVEEDORES VALUES (202, "MARTINEZ LUCIA", "AV. LIBERTADOR", "CORDOBA");

INSERT INTO PROVEEDORES VALUES (203, "FERNANDEZ ANA", "CALLE PRIMAVERA", "MAR DEL PLATA");

INSERT INTO PROVEEDORES VALUES (204, "RODRIGUEZ JULIO", "CALLE SAN MARTIN", "TANDIL");

INSERT INTO PROVEEDORES VALUES (205, "GARCIA LAURA", "AV. BELGRANO", "MENDOZA");

INSERT INTO PROVEEDORES VALUES (206, "PEREZ JOSE", "CALLE 9 DE JULIO", "SAN JUAN");

INSERT INTO PRODUCTOS VALUES (101, "SHAMPOO", 500, "GRANDE", "ROSARIO");

INSERT INTO PRODUCTOS VALUES (102, "ACEITE", 300, "CHICO", "CORDOBA");

INSERT INTO PRODUCTOS VALUES (103, "AZUCAR", 120, "MEDIANO", "MAR DEL PLATA");

INSERT INTO PRODUCTOS VALUES (104, "PAN", 80, "CHICO", "TANDIL");

INSERT INTO PRODUCTOS VALUES (105, "LECHE", 150, "GRANDE", "MENDOZA");

INSERT INTO PRODUCTOS VALUES (106, "QUESO", 600, "MEDIANO", "SAN JUAN");

INSERT INTO PRODUCTOS VALUES (107, "YOGUR", 200, "CHICO", "ROSARIO");

INSERT INTO PROV\_PROD VALUES (201, 103, 250);

INSERT INTO PROV\_PROD VALUES (202, 106, 150);

INSERT INTO PROV\_PROD VALUES (203, 107, 300);

INSERT INTO PROV\_PROD VALUES (204, 101, 400);

/\* EJERCICIO 1 \*/

Obtener los detalles completos de todos los productos.

SELECT \* FROM PRODUCTOS;

/\* EJERCICIO 2 \*/

Obtener los detalles completos de todos los proveedores de Córdoba.

SELECT \* FROM PROVEEDORES WHERE LOCALIDAD = "CORDOBA";

/\* EJERCICIO 3 \*/

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

SELECT \* FROM PROV\_PROD WHERE CANTIDAD BETWEEN 200 AND 300;

/\* EJERCICIO 4 \*/

Obtener los números de los productos enviados por algún proveedor de Tandil.

SELECT PP.PNRO AS PRODUCTOS FROM PROV\_PROD PP, PROVEEDORES AS P

WHERE P.NUMERO = PP.NUMERO AND P.LOCALIDAD = "TANDIL";

/\* EJERCICIO 5 \*/

Obtener la cantidad total del producto 101 enviado por el proveedor 204.

SELECT CANTIDAD FROM PROV\_PROD WHERE PNRO = 101 AND NUMERO = 204;

/\* EJERCICIO 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%';

/\* EJERCICIO 7 \*/

Obtener los precios de los productos enviados por el proveedor 202.

SELECT P.PRECIO FROM PRODUCTOS P, PROV\_PROD PP

WHERE P.PNRO = PP.PNRO AND PP.NUMERO = 202;

/\* EJERCICIO 8 \*/

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

SELECT DISTINCT LOCALIDAD FROM PROVEEDORES

UNION

SELECT DISTINCT LOCALIDAD FROM PRODUCTOS;

/\* EJERCICIO 9 \*/

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

UPDATE PRODUCTOS SET TAMAÑO = "CHICO" WHERE TAMAÑO = "MEDIANO";

SELECT TAMAÑO FROM PRODUCTOS;

/\* EJERCICIO 10 \*/

Eliminar todos los productos para los cuales no haya envíos.

DELETE FROM PRODUCTOS WHERE PNRO NOT IN (SELECT PNRO FROM PROV\_PROD);

/\* EJERCICIO 11 \*/

Insertar un proveedor (207). El nombre y la localidad son Riquelme y La Plata, el domicilio no se conoce todavía.

INSERT INTO PROVEEDORES (NUMERO, NOMBRE, LOCALIDAD) VALUES (207, "RIQUELME", "LA PLATA");