

Profesores:

Neiner Maximiliano, Villegas Octavio

1.- Crear las siguientes tablas en la base **UTN**.

**Provedores** (Numero(PK) entero Not Null, Nombre cadena (30), Domicilio cadena (50), Localidad cadena (80))

**Productos** (pNumero (PK) entero Not Null, pNombre cadena (30), Precio flotante, Tamaño cadena (20))

**Envios** (Numero(PK) entero Not Null, pNumero(PK) entero Not Null, Cantidad entero Not Null)

2.- Ingresar los siguientes datos en cada tabla.

Utilizar el administrador de bases de datos de MySql

Provedores

Numero	Nombre	Domicilio	Localidad
100	Perez	Perón 876	Quilmes
101	Gimenez	Mitre 750	Avellaneda
102	Aguirre	Boedo 634	Bernal

Productos

pNumero	pNombre	Precio	Tamaño
1	Caramelos	1,5	Chico
2	Cigarrillos	45,89	Mediano
3	Gaseosa	15,80	Grande

Envios

Numero	pNumero	Cantidad
100	1	500
100	2	1500
100	3	100
101	2	55
101	3	225
102	1	600
102	3	300

### 3.- Realizar las siguientes consultas.

1. Obtener los detalles completos de todos los productos, ordenados alfabéticamente.
2. Obtener los detalles completos de todos los proveedores de 'Quilmes'.
3. Obtener todos los envíos en los cuales la cantidad este entre 200 y 300 inclusive.
4. Obtener la cantidad total de todos los productos enviados.
5. Mostrar los primeros 3 números de productos que se han enviado.
6. Mostrar los nombres de proveedores y los nombres de los productos enviados.
7. Indicar el monto (cantidad \* precio) de todos los envíos.
8. Obtener la cantidad total del producto 1 enviado por el proveedor 102.
9. Obtener todos los números de los productos suministrados por algún proveedor de 'Avellaneda'.
10. Obtener los domicilios y localidades de los proveedores cuyos nombres contengan la letra 'I'.
11. Agregar el producto numero 4, llamado 'Chocolate', de tamaño chico y con un precio de 25,35.
12. Insertar un nuevo proveedor (únicamente con los campos obligatorios).
13. Insertar un nuevo proveedor (107), donde el nombre y la localidad son 'Rosales' y 'La Plata'.
14. Cambiar los precios de los productos de tamaño 'grande' a 97,50.
15. Cambiar el tamaño de 'Chico' a 'Mediano' de todos los productos cuyas cantidades sean mayores a 300 inclusive.
16. Eliminar el producto número 1.
17. Eliminar a todos los proveedores que no han enviado productos.