**Consultas Multitablas SQL**

Dada la siguiente base de datos:

Producto (**id\_producto**, descripcion, estado, id\_proveedor)

Proveedor (**id\_proveedor**, nombre, cuit, ciudad)

Cliente (**id\_cliente**, nombre)

Vendedor (**id\_empleado**, nombre, apellido, dni, ciudad)

Venta (**nro\_factura**, id\_cliente, fecha, id\_vendedor)

Detalle\_Venta (nro\_factura, **nro\_detalle**, id\_producto, cantidad, precio\_unitario)

Nota: las claves primarias se marcaron en negrita, y las claves foráneas subrayadas.

A.- Realizar el script que implemente el modelo MER propuesto.

B.- Poblar las tablas con al menos 5 datos en cada una.

C.- Resolver las siguientes consultas:

1. Listar los productos que tiene la empresa, donde el proveedor que los provee es de la ciudad de San Luis, ordenado por nombre de la ciudad de mayor a menor.

1. Listar la descripción de productos en estado 'en stock' que tiene la empresa y que los mismos no hayan sido vendidos nunca a fin de hacer un análisis de porque no tienen salida.

1. Listar los productos que nunca fueron vendidos durante los meses de Marzo. Mayo. Octubre y diciembre de los años 2020 y 2021.

1. Listar unidades que fueron vendidas de cada producto (descripción) y que vendedor las llevo a cabo en la ciudad de Mar del Plata.

1. Listar el nombre de cada vendedor y las ventas realizadas en el año 2015, ordenados por apellido y nombre de cada vendedor.

1. Listar los clientes y las ventas realizadas de los productos 001 y 007 llevadas a cabo en el mes de Mayo de 1998.

1. Listar las ventas realizadas en el mes de Marzo de 2022, detallando quien fue el vendedor y los clientes involucrados en cada operación.

# # Creo las tablas

# #INSERTO DATOS

INSERT INTO PROVEEDOR (NOMBRE, CUIT, CIUDAD)

VALUES ('ARCOR', '30111222339', 'San Luis'),

('Molinos', '30222333448', 'Cordoba'),

('Marolio', '30333444557', 'San Luis'),

('Ledesma', '30444555666', 'Capital Federal'),

('Johnson', '30555666775', 'Ramos Mejia');

INSERT INTO PRODUCTO(DESCRIPCION, ESTADO, ID\_PROVEEDOR)

VALUES ('Harina', 'En Stock', 2),

('Arroz', 'En Stock', 1),

('Jabon liquido', 'Sin Stock', 5),

('Azucar', 'En Stock', 4),

('Aceite', 'Sin Stock', 3);

INSERT INTO CLIENTE (NOMBRE)

VALUES ('Juan Carlos Altamirano'),

('Pepe Silla'),

('Esteban Quito'),

('Laura Noveas'),

('Alejandra Hola');

INSERT INTO VENDEDOR (NOMBRE, APELLIDO, DNI, CIUDAD)

VALUES ('Ambar', 'Paredes', 33444555, 'San Pedro'),

('Federico', 'Medina', 34555666, 'Mar del Plata'),

('Gaston', 'Salvatierra', 35666777, 'Buenos Aires'),

('Florencia', 'Luque', 36777888, 'Bariloche'),

('Leandro', 'Fido', 37888999, 'San Luis');

INSERT INTO VENTA(ID\_CLIENTE, FECHA, ID\_VENDEDOR)

VALUES (1, '1998-05-01', 3),

(4, '2015-02-24', 5),

(2, '2020-03-31', 5),

(3, '2020-04-12', 2),

(4, '2021-10-02', 1),

(5, '2021-11-06', 1),

(3, '2022-02-16', 4),

(5, '2022-03-07', 1),

(1, '2022-03-15', 2),

(5, '1998-05-15', 5);

INSERT INTO DETALLE\_VENTA (NRO\_FACTURA, NRO\_DETALLE, ID\_PRODUCTO,

CANTIDAD, PRECIO\_UNITARIO)

VALUES(1, 1, 1, 4, 100.80),

(2, 1, 2, 8, 80.50),

(3, 1, 4, 10, 200.35),

(4, 1, 3, 23, 89.99),

(5, 1, 3, 54, 154.87),

(6, 1, 2, 19, 321.56),

(7, 1, 2, 11, 452.84),

(8, 1, 4, 5, 163.12),

(9, 1, 4, 3, 56.77),

(10, 1, 7, 15, 199.66);

# #CONSULTAS