BASE DE DATOS

111mil

A)     Dadas las siguientes relaciones

clientes (id\_cliente, nombre, apellido, telefono, localidad)

compras (id\_compra, factura, id\_cliente, fecha)

articulos (id\_articulo, descripcion, stock, rubro, localidad)

detalles (id\_compra, id\_articulo, importe, id\_detalle)

Marcar las claves primarias y ajenas.

Responda a las siguientes preguntas, utilizando las sentencias del lenguaje SQL:

1.      Mostrar el nombre y apellido de todos los clientes que compraron tornillos.

2.      Mostrar todos los distintos nombres de artículos que fueron vendidos por lo menos una vez ordenados en forma descendente por nombre.

3.      Mostrar la cantidad de compras cuya  factura  comienza con los caracteres AB y contiene alguna C y ademas se realizaron entre el 01/01/08 y el 30/03/08

4.      Mostrar el nombre del articulo y el importe total de ventas de los mismos.

5.      Mostrar los nombres de articulos no vendidos.

6.      Mostrar las facturas de compras con más de un detalle

# RESPUESTAS –

A1) SELECT CLIENTES.NOMBRE, CLIENTES.APELLIDO

FROM CLIENTES, DETALLES, COMPRAS, ARTICULOS

WHERE CLIENTES.ID\_CLIENTE = COMPRAS.ID\_CLIENTE

        AND DETALLES.ID\_COMPRA = COMPRAS.ID\_COMPRA

        AND DETALLES.ID\_ARTICULO = ARTICULOS.ID\_ARTICULO

        AND ARTICULOS.DESCRIPCION = “TORNILLOS”

A2) SELECT DISTINCT ARTICULO.DESCRIPCION

FROM ARTICULOS, DETALLES

WHERE DETALLES.ID\_ARTICULO = ARTICULOS.ID\_ARTICULO

ORDER BY ARTICULOS.DESCRIPCION DESC

A3) SELECT COUNT(\*) CANTIDAD\_DE\_COMPRAS

FROM COMPRAS

WHERE FACTURA LIKE 'AB%C%'

AND FECHA BETWEEN '01/01/08' AND '30/03/08';

A4) SELECT A.DESCRIPCION, SUM(D.IMPORTE)

FROM ARTICULOS A, DETALLES D

WHERE A.ARTICULO\_ID = D.ARTICULO\_ID

GROUP BY A.DESCRIPCION;

A5) SELECT A.DESCRIPCION

FROM ARTICULOS A

WHERE A.ARTICULO\_ID NOT IN ( SELECT DISTINCT ARTICULO\_ID FROM DETALLES);

A6) SELECT C.FACTURA

FROM COMPRAS C, DETALLES D

WHERE C.ID\_COMPRA = D.ID\_COMPRA

GROUP BY C.FACTURA

HAVING COUNT(\*) > 1;