

REC. PP BASE DE DATOS

A) DADAS LAS SIGUIENTES RELACIONES:

CLIENTES (ID_CLIENTE, NOMBRE, APELLIDO, TELÉFONO, LOCALIDAD)
COMPRAS (ID_COMPRA, FACTURA, ID_CLIENTE, FECHA)
ARTÍCULOS (ID_ARTÍCULO, DESCRIPCIÓN, STOCK, RUBRO, LOCALIDAD)
DETALLES (ID_COMPRA, ID_ARTÍCULO, IMPORTE, ID_DETALLE)

MARCAR LAS CLAVES PRIMARIAS Y AJENAS.

RESPONDA 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 ADEMÁS SE REALIZARON ENTRE EL 01/01/08 Y EL 30/03/08.
4. MOSTRAR EL NOMBRE DEL ARTÍCULO Y EL IMPORTE TOTAL DE VENTAS DE LOS MISMOS.
5. MOSTRAR LOS NOMBRES DE ARTÍCULOS NO VENDIDOS.
6. MOSTRAR LAS FACTURAS DE COMPRAS CON MÁS DE UN DETALLE.

B) ENUMERE Y EXPLIQUE BREVEMENTE LAS CARACTERÍSTICAS DE UN SISTEMA DE BASE DE DATOS.

C) ENUMERE Y EXPLIQUE LOS 3 NIVELES EN QUE SE DIVIDE LA ARQUITECTURA DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS.

D) EXPLIQUE LAS DIFERENCIAS ENTRE EL MODELO JERÁRQUICO Y EL MODELO PLEX.