**INSTITUTO DE CIENCIAS Y ESTUDIOS SUPERIORES DE TAMAULIPAS, A.C.**

**CAMPUS TAMPICO 2000**

**EXAMEN ORDINARIO DE BASE DE DATOS AVANZADAS**

**NOMBRE: GRUPO:**

**CONTESTA Y DESARROLLA LO QUE SE INDICA**

**1.- QUE ES UN DBMS**

**2.- EN UN MODELO ENTIDAD RELACIÓN: QUE ES UNA RELACIÓN.**

**3.-A QUE SE LE LLAMA UNA TUPLA Y QUE ES UN ATRIBUTO**

**4.- EXPLIQUE QUE ES UNA RELACIÓN UNO A UNO, UNO A VARIOS Y VARIOS A VARIOS**

**5.- QUE ES UN CAMPO LLAVE O CAMPO CLAVE**

**6.- DE ACUERDO A LA SIGUIENTE ESTRUCTURA DE TABLA REALIZA LAS SIGUIENTES CONSULTAS EN SQL**

**FOLIO TEXTO 5**

**CLIENTE TEXTO 40**

**CIUDAD TEXTO 20**

**FECHACOMPRA FECHACORTA**

**ADEUDO MONEDA**

**TOTCOMPRA MONEDA**

**7.- ESCRIBIR LOS CÓDIGOS EN SQL PARA LAS SIG. CONSULTAS**

1. **MOSTRAR EL NOMBRE DEL CLIENTE, LA FECHA DE COMPRA DE TODOS LOS QUE TENGAN ADEUDO DE MAS DE 3000.**
2. **MOSTRAR LOS CLIENTES QUE SEAN DE LA CIUDAD DE TAMPICO**
3. **ENLISTAR LOS CLIENTES, LA FECHA DE COMPRA Y EL TOTAL DE COMPRA.**
4. **ENLISTAR EL FOLIO, CLIENTE, CIUDAD CON ADEUDOS MENOS DE 3000 ORDENADOS DE MAYOR A MENOR.**
5. **MOSTRAR LOS CLIENTES, TOTAL DE COMPRA Y ADEUDO DE LA FECHA 12/12/2014**

**8.- REALIZAR UNA BASE DE DATOS QUE CONTENGA LA TABLA ANTERIOR.**

**A) LLENAR 5 REGISTROS**

**9.- DISEÑAR EL FORMULARIO DE CAPTURA**

**10.- DISEÑAR EL INFORME QUE MUESTRE A LOS CLIENTES Y ADEUDOS**

**11.- REALIZAR UNA CONSULTA QUE MUESTRE A LOS CLIENTES DE LA CIUDAD DE MADERO.**

**Guardar la base de datos como ordinario y tus iniciales**

**La tabla guardarla como: clientes**

**Enviar al correo: (****moslicenciatura@hotmail.com****)**

**Nota: archivo de examen y base de datos, en asunto tu nombre y grupo.**