# EVALUACIÓN DE SQL

**Nombre:** Juan Rosendo Molina León **Fecha:** 2018/01/09

Suponga el siguiente escenario en el modelo de datos tenemos 2 tablas que deben ser consultadas

**Clientes**

ID\_Client integer\*,

Client\_Name varchar(255),

Region varchar(255)

**Items**

ID\_Items integer,\*

ID\_Client integer,

Item\_Description varchar(30),

Price money,

ExpirationDate datetime

**Foreign Key** Items a Clientes por ID\_Cliente

**TAREA**

1. Cree una consulta SQL que devuelva todos los clientes ordenados por nombre

Select \* from clientes order by clientes.Client\_Name

1. Crear una consulta SQL que devuelva todos los items , cuya fecha de expiración está en blanco (nula) o sea mayor a la fecha actual del sistema, dado como region del cliente “America” . Este listado debe salir ordenado por Nombre de Cliente, Descripción del Item y Fecha de Expiración.

Select \* from items where items.ExpirationDate

1. Crear una consulta SQL que devuelva todos los items cuya descripción empiece con las letras ‘A’,’B’,’C’

SELECT \* FROM items it inner join clientes cl on it. ID\_Client = cl. ID\_Client WHERE it. Item\_Description LIKE 'A%' OR it.Item\_Description LIKE 'B%' OR it.Item\_Description LIKE 'C%' order by cl. Client\_Name,it.Item\_Description,it.ExpirationDate

1. Listado de que clientes no tienen ítems, se requiere que se ofrezcan 2 maneras de realizarlo

Select count()

1. Listado de que clientes tienen más de un ítems.
2. Crear una consulta que devuelva el total de ítems por cliente, es decir para cada cliente se debe contar todos los ítems que tiene asociado, el listado debe verse similar al siguiente :

**Cliente Cantidad de Items**

ACME CO. 14

BAC S.A. 0

LOGIC S.A. 55