**Escuela Superior Politécnica del Litoral**

**Examen de Aplicaciones de Bases de Datos a la Ingeniería**

**ESPOL – FIEC 26 de Enero de 2010**

**Nombre:**

Con respecto al siguiente modelo lógico:

Tb\_provincia(idprovincia, nombreprovincia)

Tb\_ciudad(idciudad, nombreciudad, idprovincia)

Tb\_planta(idplanta, nombreplanta)

Tb\_maquina(idmaquina, descripcion, idplanta)

Tb\_producto(idproducto, nombreproducto)

Tb\_productomaquina(idproductomaquina, idproducto, idmaquina, secuenciadeuso, horasuso)

Primera Sección Operaciones de SQL

Encuentre la lista de productos con sus codigos (Selección de una tabla)

Encuentre la lista de los nombres de las ciudades con los nombres de las provincias (Selección de dos tablas)

Encuentre el numero máximo de productos que se producen (Operaciones agregadas)

Ingrese un producto con código 135 y nombre de producto “Mermeladas de Caluma” (inserción de tabla)

Cambie el nombre de “Mermeladas de Caluma” por “Mermeladas de Valencia” (actualización de tabla)

Elimine el nombre del producto “Vino de Naranja” (Eliminación de tabla)

Segunda Sección

En Labview realice una operación de onda que ingrese sus valores en una tabla , muestreando cada 2 segundos. La onda debe de ser de regulada su amplitud de forma manual. La tabla donde ingrese estos valores debe de tener el momento(fecha y hora).

En Excell muestre los resultados de la tabla.