**Examen de Sistemas de Bases de Datos 2**

**Escuela Superior Politécnica del Litoral**

**Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación**

**Segundo Examen Santiago de Guayaquil, 31 de Enero de 2011**

**Nombre:**

**Primer Tema (Teoría)**

Explique por qué es importante realizar la reconstrucción de los índices de una base de datos.

Justifique sus respuestas

**Segundo Tema (Teoría)**

Cuáles son las diferencias entre una tabla de una dimensión con las de una tabla de hechos.

**Tercer Tema (Práctico)**

Construir el proceso ETL que reconstruya las tablas dimensionales de departamento, de Empleado, si es necesario la del Jefe, la del tiempo a partir del campo “startdate” y finalmente la construcción de la tabla de hecho de empleados por departamento.