**Universidad Autónoma Gabriel René Moreno**

**Facultad de Ciencias de la Computación.**

**Carrera de Ingeniería Informática**



**TRABAJO PRACTICO**

**Materia**

**“BASE DE DATOS II”**

**TEMA 1**

Docente:

***Ing. Ubaldo Perez Ferreira***

Santa Cruz de la Sierra, Agosto 2013

1. Definir los siguientes términos:

Datos, Base de Datos, Modelo de Datos, Modelo de Relacional.

1. Explique que es la arquitectura ANSI/SPARC.
2. Que es un SGBD Relacional y Cuáles son los Componentes.
3. Explique cuáles son las funciones del Procesador de Consultas en un SGBD.
4. Explique cuáles son las funciones Gestor de Base de Datos en un SGBD.
5. Describa los componentes de un Gestor de Base de Datos en un SGBD.
6. Explique cuáles son las funciones del Gestor de Archivos en un SGBD.
7. Quien es el Autor del Modelo de Datos Relacional.
8. Características de un SGBD.
9. Cuáles son las Funciones de un SGBD Relacional.
10. Que es Optimizador de Consultas en un SGBD y cuales son su Componentes.
11. Que son las Reglas de Transformación de Expresiones.
12. Para que sirven las Estadísticas de las Base de Datos.
13. Que es el Diccionario de Datos.
14. Que es el Lenguaje DML y DDL.
15. Cite 5 SGBD Relacionales Comerciales.