**Actividad 31 de octubre de 2012**

· Entorno de trabajo del manejador de Base de Datos

· Vincular la herramienta Ofimática con el manejador de Base de Datos

· Base de datos (creación, consultas, reportes).

-Modelo Entidad/relación

Descripción:

A continuación se describe las actividades a realizar de la guía, que le permitirán evidenciar el alcance del resultado de aprendizaje, asesorada por el instructor:

1. En grupo colaborativo, solucione las siguientes preguntas para lograr contextualizar el tema, consultar a través de motor de búsqueda Google, realice una presentación electrónica para evidenciar lo investigado:
   * 1. Defina que es una base de datos y cuál es la ventaja de implementarla, además defina 3 tipos de motores de bases de datos.
     2. Defina que es una base de datos y cuál es la ventaja de implementarla, además defina 3 tipos de motores de bases de datos.
     3. Defina los elementos básicos para la construcción de una base de datos
     4. Defina como se construye un modelo E-R y cuáles son sus características básicas.
     5. Defina como se construye un modelo E-R y cuáles son sus características básicas.
     6. ¿Qué es un ciclo?
     7. ¿Cuáles son las Reglas de funcionamiento que pertenecen a la estructura ciclo mientras?
     8. ¿En qué consiste un contador?
     9. ¿Qué es un acumulador?
     10. ¿Cómo se declara un acumulador?
     11. ¿En cuál parte del procesamiento se usa el resultado de un acumulador?
     12. ¿Qué es un centinela?

m)¿Qué es un interruptor?

Nota: para la realización de esta actividad puede apoyarse en los documentos modelo de “ entidad relaion.pdf” y “conceptos de base de datos.doc

1. Después de realizar la lectura del documento “Componentes de una base de datos. pdf”, y “manejando Acces.pdf” realice las siguientes actividades: (Debe ser evidenciado a través de documento digital.)
2. Defina los siguientes conceptos y de un ejemplo de cada uno de ellos, puede utilizar imágenes.
   * REGISTRO
   * CAMPO
   * TABLA
   * CLAVE PRIMARIA
   * ÍNDICE
   * FORMULARIOS
   * CONSULTAS
   * INFORMES
   * MACRO
3. Cree una Tabla donde se muestre los tipos de datos que se pueden utilizar para definir un campo

en el programa Microsoft Access.