INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas

Alumno

Hernández Diaz Kevin Daniel

Materia

Administración de Base de Datos

Boleta

20150120502

Secuencia

4NV70

Profesor

Francisco Javier Pingarrón Morales

Trabajo: Evidencia 1-4

**EVIDENCIA 1**

Generaciones que amparan la evolución de las Bases de Datos.

1ra Generación: Bases de datos jerárquica.

El problema básico de la estructura jerárquica consistió en que un registro hijo no podía tener dos padres. Esta situación impedía representar relaciones muchos a muchos, sin tener redundancia.

2da Generación: Bases de datos en red.

La estructura de un DBMS en red es esencialmente la misma que en el modelo de datos jerárquico; excepto que un “miembro” (registro hijo) puede pertenecer a más de un “conjunto” (registro padre).

3ra Generación: Bases de datos relacionales.

Basado en la teoría de conjuntos y en la lógica de predicados de primer orden. La técnica consistía en representar los datos como tablas bidimensionales.

**EVIDENCIA 2**

Una de las ventajas de la existencia del SGBD es la reducción del problema de integridad de datos ¿Qué es exactamente la integridad de datos?

La precisión, garantía y coherencia de los datos a lo largo de su ciclo de vida.

**EVIDENCIA 3**

¿Qué es una vista en Base de Datos?

Es una tabla virtual cuyo contenido está definido por una consulta. Consta de un conjunto de columnas y filas de datos con un nombre.

**EVIDENCIA 4**

¿Cuáles son los tipos de Atributo que pueden existir en un MER?

Simple, Compuesto, Monovaluado, Multivaluado, Almacenado, Derivado, Valor Nulo