**Evidencia Lectura 4**

En esta lectura se hizo mucho énfasis en la importancia de los sistemas de gestión de bases de datos, y ahora puedo comprender a un nivel mayor por qué las bases de datos son tan importantes. Primero que nada, se habla de la gran falta de organización y de errores de captura de datos existen cuando en lugar de tener un DBMS tenemos nuestros datos guardados en diferentes documentos. La incongruencia en los formatos de cada documento y las posibles anomalías que se pueden presentar restan valor a la confiabilidad y la eficiencia del sistema, ya que normalmente para agregar estos errores toman muchas horas de análisis y validación de los datos. Sin embargo, para eso existen los DBMS que resuelven los siguientes principales problemas:

* Redundancia e inconsistencia de los datos
* Dificultad para tener acceso a los datos
* Aislamiento de los datos
* Anomalías del acceso concurrente
* Problemas de seguridad
* Problemas de integridad

Con una base de datos todos estos problemas son solucionados, ya que el objetivo principal de una DBMS simplificar y facilitar el acceso a los datos y al mismo tiempo se designa un nivel de acceso para que todos los usuarios no puedan acceder a todo su contenido, manteniendo un nivel de seguridad y confidencialidad más alto. También se asegura que las reglas de integridad establecidas por la organización sean respetadas para no violar ningún tema ético o de integridad.