

## Tarea 2

Valeria C. Campos Hdz.

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

Seguridad en Bases de Datos

Efrén Emmanuel Prado López

3 de febrero de 2023

**Tarea:** Realizar un análisis de los riesgos con los problemas de seguridad.

El problema mas común con los sistemas de bases de datos es el uso no autorizado. Se trata de una monumental violación del derecho individual de la privacidad según experto de **auditoria informática** . A menudo, los hackers informáticos tendrán éxito en la obtención de acceso a la información sensible. La información que los hackers consiguen a menudo es mal utilizada para fines maliciosos.

Además, algunos usuarios legítimos a veces también utilizan bases de datos para uso no ético cuando no hay ninguna **solución de seguridad informática** implementada. Por ejemplo, los trabajadores de un hospital que tienen acceso a una base de datos de registros médicos pueden tener acceso a los registros de pacientes que no están relacionados con la atención médica. Tales acciones son vistas como poco ético y, muy a menudo, ilegal.

Las bases de datos están constantemente llenas de datos adicionales. Con el tiempo, la recuperación puede y el análisis de datos será agotado como espacio dentro de los servidores disminuyendo. Esta sobrecarga en el sistema también puede conducir a problemas con el acceso y por esa razón una auditoria informática es muy importante. La falta de soluciones de seguridad informática adecuada también puede conducir a la introducción de las infecciones de malware en servidores de bases de datos que pueden resultar muy perjudiciales para los datos almacenados en ellas. Esto puede evitarse por tener varios niveles de codificación de seguridad. Actualizaciones constantes de seguridad también pueden mantener bases de datos libres de malware con ayuda de servicios de seguridad informática