



TECNOLOGICO
NACIONAL DE MEXICO



TAREA 2 UNIDAD 1

Tomas Sebastián Hinojosa Meza.

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga.

Seguridad en Base de Datos

Profesor: Efrén Emmanuel Prado López

Tarea 2 U1.

Realizar un análisis de los riesgos con los problemas de seguridad.

1 Privilegios excesivos e inutilizados: Cuando a alguien se le otorgan privilegios de base de datos que exceden los requerimientos de su puesto de trabajo, se crea un riesgo innecesario. Esto ocurre cuando los mecanismos de control de privilegios de los roles de trabajo no han sido bien definidos o mantenidos

2 Abuso de Privilegios: Los usuarios pueden llegar a abusar de los privilegios legítimos de bases de datos para fines no autorizados como la substracción de información confidencial.

3 Inyección por SQL: Si las secuencias inyectadas son ejecutadas a través de la base de datos, almacenes de datos críticos pueden ser visualizados, copiados o modificados.

4. Malware: Los cibercriminales, hackers patrocinados por estados o espías utilizan ataques avanzados que combinan múltiples tácticas, tales como spear phishing y malware para penetrar en las organizaciones y robar sus datos confidenciales.

5 Auditorías débiles: No recopilar registros de auditoría detallados de esta actividad puede llegar a representar un riesgo muy serio para la organización en muchos niveles.

6 Exposición de los medios de almacenamiento: Los medios de almacenamiento para backup están a menudo desprotegidos, por lo que numerosas violaciones de seguridad han conllevado el robo de discos y de cintas.

7 Explotación de vulnerabilidades, Bases de Datos mal configuradas: Es común encontrar bases de datos vulnerables y sin parches, o descubrir otras que poseen cuentas y parámetros de configuración por defecto.

8 Datos sensibles mal gestionados: Los datos sensibles en estas bases de datos estarán expuestos a amenazas si no se aplican los controles y permisos necesarios.

9 Denegación de servicio: Denegación de Servicio (DoS) es una categoría de ataque en la que se le niega el acceso a las aplicaciones de red o datos a los usuarios previstos.

10 Limitado Expertise en Seguridad y Educación: Los controles internos de seguridad no están a la par con el crecimiento del volumen de los datos y muchas firmas están mal equipadas para lidiar con una brecha de seguridad, por la falta de conocimientos técnicos para poner en práctica controles de seguridad, políticas y capacitación.

Computing, R. (2013b, abril 19). Las diez amenazas más importantes contra las bases de datos. Computing.

<https://www.computing.es/seguridad/informes/1066961002501/diez-amenazas-mas-importantes-bases-datos.1.html>