



NOMBRE DEL ALUMNO: José Carlos Toledo
Pérez

NOMBRE DEL PROFESOR: Andrés Alejandro
Reyes Molina

MATERIA: Base de datos II

CUATRIMESTRE: 8

TIPO DE TRABAJO: Mapa conceptual

UNIDAD III SEGURIDAD

3.5. Mecanismos e vista para implantación de seguridad

Los mecanismos también reciben el nombre de controles ya que dentro de sus funciones se encuentran el indicar la manera en que se deben ejecutar las acciones que permitan resguardar la seguridad y se eviten vulnerabilidades en la misma.

3.7. Encriptamiento de datos

La encriptación de datos es un proceso de codificación mediante el cual se altera el contenido de la información haciéndola ilegible, de esta manera se consigue mantener la confidencialidad de la información mientras viaja del emisor al receptor. En el actual mundo digital, lo que se altera son los bits que conforman las cadenas de datos de archivos, documentos, emails, imágenes, etc.

3.6. Bases de datos estáticas

Una base de datos estática es aquella cuya función principal es el almacenamiento y registro de datos fijos. Es decir, guarda información que no se va a modificar ni editar con el tiempo.

3.8. Seguridad empleando un DML con un DBMS comercial

Aumenta la protección de los datos. La creación de reflejo de la base de datos proporciona una redundancia completa o casi completa de los datos, en función de si el modo de funcionamiento es el de alta seguridad o el de alto rendimiento. Para obtener más información, vea Modos de funcionamiento, más adelante en este tema.