

## Operaciones de Almacenamiento.

El almacenamiento de datos consiste en la conservación de información empleando una tecnología específicamente desarrollada para mantener los datos y que se encuentren accesibles siempre que sean necesarios.

El almacenamiento de datos se refiere al uso de medios de grabación para conservar los datos utilizando PC y otros dispositivos. Las formas más frecuentes de almacenamiento de datos son el almacenamiento de archivos, el almacenamiento en bloque y el almacenamiento de objetos, en donde cada uno resulta adecuado para un fin diferente.

- **Ordenación.** Se basa en mover los datos o sus referencias de manera que queden en una secuencia que represente un orden, ya sea alfabético, numérico, ascendente, descendente o alfanumérico.
- **Actualización.** Esta se basa en actualizar datos existentes en una hoja de datos, ya sea agregando nueva información o eliminando alguna existente.
- **Consulta.** Estas realizan diferentes funciones, como recuperar datos específicos que estén distribuidos en varias tablas, ya que al consulta podemos ver los datos en una sola hoja.
- **Resumen de Información de una Base de Datos.** Este proporciona una visión general rápida y fácil de los datos almacenados, facilitando la comprensión y el análisis de los datos.

## Ventajas y Desventajas.

La base de datos tiene muchas ventajas y desventajas, dentro de las cuales podemos mencionar:

### Ventajas

- Acceso rápido.
- Independencia de datos.
- Información estructurada.
- Sencillez y flexibilidad.
- Creación y ampliación de base de datos.

### Desventajas

- Capacidad finita.
- Lenguaje de programación limitado.
- Problemas de seguridad.
- Dificultad para gestionar transacciones a tiempo.

## Privacidad de Datos

La privacidad de los datos es importante porque nos ayuda a proteger nuestra información.

Esta se basa en las medidas tomadas para proteger la información almacenada en una base de datos y garantizar que solo las personas autorizadas puedan acceder a dicha información.

Para esto se implementan medidas legales, técnicas, y éticas.

## Medidas para proteger nuestra información.

- No facilitar nuestra información personal.
- Rechazar las solicitudes realizadas por correo directo, teléfono o correo electrónico.
- Reducir nuestra información pública.
- Conocer tus derechos electrónicos.
- Reforzar nuestra protección con contraseñas o verificaciones.
- Cifrar los campos confidenciales.