Definición de base de datos y gritor de base de datos sol
Una base de dotos es una colección de archivos interrelacionados.
- debencontener la menor repetición posible de datos y hachos,
que al mismo tiempo abarquen las necesidades ele la empresa
SI estan bien diseña dos
Exemplo: 16 Mars sun super y tobuses it mass
-un archivo que represente alumnos tiene registros de matricula,
nambre, dirección y teléfono
un archivo que represente cuisos tiene registros de número de nova o,
clove de materia, semestre, salán, nombre de profesor y número de grapo
un orchino que represente la inscripción de un alumno a un curso, Signistro
tiene la matricula del alumno y el número de curso
Sistemos de gestion de basede datos (DBHS)
Conjunto de programas (software) para acceder y manipular lo
cotección de archivos interrelacionados Debemantener la
sequiridad de la información en caso de caidas da sistema o intentos
decress no autorizados:
Dourntagos de no usar DB:
a Redundancia e inconsistencia de los datos, dificultad para terra
acceso a los datos, aislamiento de los datos, anamalías del
acceso accurrente, problemas de segundad, problemas de integridad
Objetivo de un sistema de DB simplificor y facilitar el accessor los
datas

peración y actualización de los obtos. · El DBHS dela especificar explicitamente las instrucciones de consistencia · EIDBH) debe hower que se cumplan los gregousitas de segundad Copia de seguridad y vecuperación: El DRMI debe defecto fallogy restauray la base de datos al estado que existia

El DBMS es responsable del vedadero almacenamiento, rau-

antes de comor el fallo Control de concurrencia: controlor la interacción entre

Varios usuavias