

Costos y riesgos de ocupar bd

Desventajas enfoque tradicional de procesamiento de datos: 1-Redundancia no controlada:ingreso repetido del dato para actualizar los archivos donde este. 2-inconsistencia de datos:El dato esta en varias partes y no se modifica en todas cuando se actualiza.3-dependencia dato-programas:cuando se agrega o elimina un dato los prog. deben ser recompilados.4-inflexibilidad para enfrentar cambios: no se responde a nuevos requerimientos que no hallan sido considerados en el diseño inicial.5-posibilidad limitada al compartir datos:poca oportunidad para compartir datos,en consecuencia el mismo dato debe ser ingresado muchas veces para actualizar con datos duplicados 6-baja standarizacion:7-Baja productividad del programador:8-Mantencion exesiva:cualquier modificacion requiere ke se modifiken los programas donde sea usado.Beneficios del enfoque de datos: 1-Redundancia controlada:se integran los archivos de datos en una sola estructura logica y almacenando cada ocurrencia de un item en un solo lugar de la BD.2-consistencia de datos:al controlar la dedundancia se controla la inconsistencia.las actualizaciones no producen inconsistencia.3-integracion de datos:los dbms tienen la funcion de asociar logicamente datos relacionados.

4-compartir datos:una BD esta creada para compartir datos , ya que todos no necesitan toda la info.5-esfuerzo por estandarizacion:su objetivo es tene la autoridad para definir y fijar los estandares de los datos.6-facilitar el desarrollo de aplicaciones: reduce el costo de tiempo para desarrollar nuevas aplicaciones.7-controles de seguridad,priv,e inte.:la funcion de la bd es responsable de establecer controles para accesar , actualizar y proteger los datos.8-flexibilidad en el acceso:9-independencia datos-programas:10-reduccion de la mantencion de programas:como los datos son independientes de los programas se reduce la necesidad de mantener los programas.

Costos y riesgos de ocupar BD.1-Personal especializado: 2-necesidad de respaldos:los dbms generalmente proveen de herramientas que permiten recuperar y respaldar archivos.3-Problemas al comprar datos:si 2 usuarios con acceso desean cambiar el mismo dato se pueden producir resultados inadecuados.4-conflicto organizacional:para mantener los datos se requiere de un consenso en la def.