

TEMA: SOFTWARE INFORMIX

BASE DE DATOS: ES UNA COLECCIÓN DE ARCHIVOS RELACIONADOS QUE PERMITEN EL MANEJO DE LA INFORMACION DE ALGUNA COMPAÑÍA. CADA UNO DE LOS REGISTROS PUEDE SER VISTO COMO UNA COLECCIÓN DE REGISTROS Y CADA REGISTRO ESTA COMPUESTO DE UNA COLECCIÓN DE CAMPOS.

ARCHIVOS: COLECCIÓN DE REGISTROS
REGISTROS: COLECCIÓN DE CAMPOS
CAMPOS: UNIDAD PEQUEÑA DE ALMACENAMIENTO

SISTEMA MANEJADOR DE BASE DE DATOS: CONOCIDOS TAMBIEN COMO BASES DE DATOS ELECTRONICAS, SE USAN AMPLIAMENTE PARA: ORGANIZAR Y MANIPULAR GRANDES VOLUMENES DE DATOS. NO ES MAS QUE UN SISTEMA COMPUTARIZADO PARA LLEVAR REGISTROS.

VENTAJAS.:
AGREGAR NUEVOS ARCHIVOS
AGREGAR NUEVOS REGISTROS A LOS ARCHIVOS EXISTENTES
RECUPERACION DE DATOS
ACTUALIZACION DE DATOS
BORRAR REGISTROS BORRAR ARCHIVOS
PROPORCIONA LOS MECANISMOS PARA EL CONTROL DEL ACCESO CONCURRENTENTE A LOS DATOS

SOMONENTES DE UNA BASE DE DATOS:
DATOS: LOS DATOS ESTAN INTEGRADOS Y COMPARTIDOS

COMPARTIDOS: PUEDEN SER ACCESADOS CONCURRENTEMENTE POR DIFERENTES USUARIOS

INTEGRADOS: ES LA UNIFICACION DE VARIOS ARCHIVOS CON REDUNDANCIA PARCIAL O TOTALMENTE ELIMINADA.

SOFTWARE: ENTRE LA BASE DE DATOS Y LOS USUARIOS EXISTE UNA CAPA DE SOFTWARE DENOMINADA SISTEMA MANEJADOR DE BASE DE DATOS (SMBD Ó DBMS)

HARDWARE: CONSISTE EN UNIDADES DE ALMACENAMIENTO SECUNDARIO DISCOS DUROS, DISCOS COMPACTOS,

USUARIOS: 3 TIPOS DE USUARIOS

INFORMIX: ES UN SISTEMA GESTIONADOR DE BASES DE DATOS RELACIONAL QUE PERMITE ADMINISTAR BASES DE DATOS.

PERTENECE A LA INFORMIX INC. APARECE EN 19