

Base de datos

Una base de datos es el conjunto de registros ,es decir, de elementos individuales de información agrupados de alguna manera significativa .Ejemplo biblioteca , cada ficha es un registro con la información correspondiente a un libro .Los registros individuales de una base de datos se descomponen a su vez en campos de información .El conjunto de fichas se puede ver como un conjunto de tablas y los elementos de datos como columnas ,al visualizarse queda como una tabla, cada fila corresponde a un registro y cada columna a un campo. **Access** contiene todos sus datos en tablas en distintos ítem los cuales se ubican en filas en cada una de las columnas se colocan los diferentes tipos de datos relativos a un cierto ítem de la tabla .Cuando se consulta en una base de datos , lo que hace es seleccionar información de una o mas tablas ,se obtiene una nueva tabla que expone la información final .**Una base de datos relacional** es un sistema ideado para el manejo de datos organizados en una o varias tablas relacionadas entre si .Un modelo racional , es aquel en el cual los datos se almacenan en varias tablas separadas .Se vinculan entre si por medio de relaciones , estas relaciones hacen posible ingresar datos en un atabla y conectarlos con uno o mas registros de otra tabla mediante un campo , campo conector de datos .El procesamiento de datos con Access es mediante la manipulación de ciertos objetos específicos .Un objeto es un elemento que se puede identificar (nombre) y utilizar como una unidad en si misma a lo largo de una sesión de trabajo.(tablas ,consultas ,etc.)**MDB:** El programa Access almacena objetos que componen el sistema de gestión de base de datos (tablas, formularios, consultas, informes, macros y módulos)En cual le asigna en forma automática la extensión (mdb Microsoft data base)

El campo clave : cuando se guarda una tabla en access ,se solicita un campo clave de acceso .sus funciones son definir un cierto ordenamiento .permitir la relacioen entre tablas .posibilitars el acceso a ciertos registros etc.Si se trabaja con una base de datos dle tipo relaiocnal la existencia del campo clave es importante para el programa .Pero se puede almacenar una tabla sin establecer el campo clave en ese momento y definirlo mas tarde.**Nombres de los campos :**Los nombres deben ser cortos ,consisos ,claros ,entendibles,son de hast a64 caract. mayus.y minus.**Eleccion apropiada de tipo de dato :**al realizar la definicion de tipo de dato se debe tenr en cuenta el modo en que seran utilizados los datos almacenados en el . por ejemplo :El tipo de dato texto se utiliza para almacenar uno o mas caracteres .El tipo de dato memo se utiliza en aquellos casos en que las cadenas de caracteres pueden exceder 255,longitud maxima de texto.La definicion de tipo de dato numerico requiere ser cuidadosa en el momento de asignar un valor a la propiedad tamaño del campo ,ya que este valor afectara la precosion y validez de los datos contenidos en el campo .El tipo de dato fecha \hora cuenta con la posibilidad de permitir ciertas operaciones aritmeticas sobre el contenido de un campo de este tipo .