

BASES DE DATOS

ACCESS

MCC Marco A. Cruz Chávez
2003

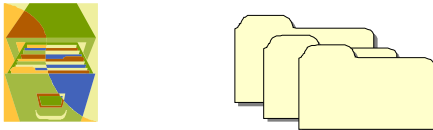
Base de Datos

- Lugar donde se guarda información
 - Tarjetero, fólder, archivero, etc.



Base de Datos de un negocio

- Archivero -> fóliders clasificados:
empleados, clientes, facturas, inventario.



Base de Datos electrónica?

- Estructura básica de tablas.
Se guarda información de
forma organizada.
- Tabla: Conjunto de registros
y campos.
- Registro: Información
acerca de un objeto.
- Campo: categoría de
información dentro de un
registro.

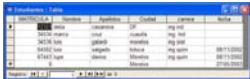


Actividades en una Base de Datos

Analizar 	Buscar 
Clasificar 	Recuperar 
Imprimir 	

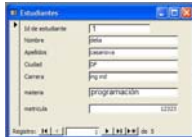
Objetos de una Base de Datos

- Tablas:
organizadas en
Filas y columnas.



ID	tarea	categoria	prioridad	fecha	estado
1	Realizar informe	Financiera	Alta	24/11/2002	Completada
2	Revisar datos	Financiera	Alta	24/11/2002	Pendiente
3	Revisar datos	Financiera	Alta	24/11/2002	Pendiente
4	Revisar datos	Financiera	Alta	24/11/2002	Pendiente
5	Revisar datos	Financiera	Alta	24/11/2002	Pendiente
6	Revisar datos	Financiera	Alta	24/11/2002	Pendiente

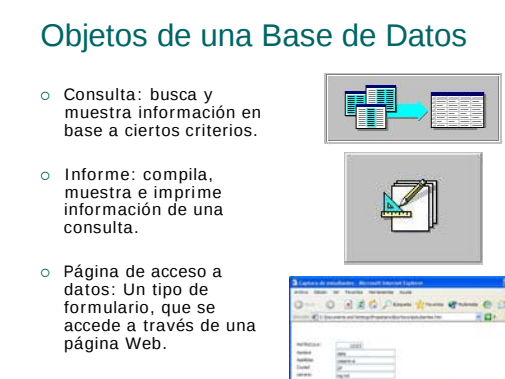
- Formulario:
muestra
información de
una tabla y
permite la
edición



ID	tarea	categoria	prioridad	fecha	estado
1	Realizar informe	Financiera	Alta	24/11/2002	Completada

Objetos de una Base de Datos

- Consulta: busca y muestra información en base a ciertos criterios.
- Informe: compila, muestra e imprime información de una consulta.
- Página de acceso a datos: Un tipo de formulario, que se accede a través de una página Web.



El diagrama ilustra la relación entre los objetos de una base de datos. En la parte superior, un icono de tres documentos con una flecha azul apunta a un icono de una hoja de cálculo, representando una consulta. En el centro, un icono de una carpeta con una flecha verde y un icono de una impresora, representando un informe. En la parte inferior, un icono de una carpeta con una flecha roja y un icono de un navegador web, representando una página de acceso a datos.

Ventanas en Access

- Panel de control:
Usa los objetos de la BD. Para introducir información.
- Base de datos:
Usa y crea los objetos de la BD. Accede a todos los objetos de la BD.

Relaciones

- Asociación establecida entre campos comunes en dos tablas. Una relación puede ser uno a uno, uno a varios o varios a varios.

