

Base de datos

Introducción



Sergio Capacho
www.Systemcap.Net

¿Qué es una Base de datos?

Es un conjunto de datos almacenados y consultados sistemáticamente



¿Qué es una Base de datos?

Yo soy María



Supongamos que María tiene una libreta donde guarda:

- Número de Cédula
- Apellidos y Nombres
- Fecha de Nacimiento → Edad
- Donde vive.
- Cuales asignaturas cursa
- Qué notas lleva
- Historial académico
- Correo electrónico...



¿Qué es una Base de datos?

Registrar las condiciones del trabajo de ingles

Registrar

Consultar

¿Cuál se mí la nota definitiva de Base de datos?



En principio es una Base de datos

¿Qué es una Base de datos?



María + Todos sus compañeros de clase:

- Número de Cédula
- Apellidos y Nombres
- Fecha de Nacimiento → Edad
- Donde vive.
- Cuales asignaturas cursa
- Que notas lleva
- Historial académico
- Correo electrónico...



¿Qué es una Base de datos?



Registrar

Solución



Consultar



¿Qué es una Base de datos?

Se define una base de datos es una serie de datos almacenados, organizados y relacionados entre sí, los cuales son recolectados, administrados y consultados usando los sistemas de información de una empresa u organización particular.



¿Qué es un sistema de información?

Son programas informáticos, por medio el cual un usuario puede:

- Registran datos en una base de datos.
- Procesan los datos que estan almacenados en la base de datos.
- Generan reportes con base a los datos almacenados en la base de datos.





**Base de Datos +
Gestores de Base de
Datos**

**Sistemas de
Información**



Usuarios



Estructura del Curso de Base de Datos

Nivel No 1

- Conceptos básicos SI y de una base de datos.

Nivel No 2

- Modelo Entidad – Relación
- Modelo Relacional

Nivel No 3: SQL



Finalmente por el día de hoy
no me queda mas
sino agradecer su amable atención



Sergio Capacho



www.Systemcap.Net