## Base de datos

Introducción



Sergio Capacho www.Systemcap.Net



Es un conjunto de datos almacenados y consultados sistemáticamente



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...



Registrar las condiciones del trabajo de ingles



Consultar

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



En principio 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...





Registrar



Consultar



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.

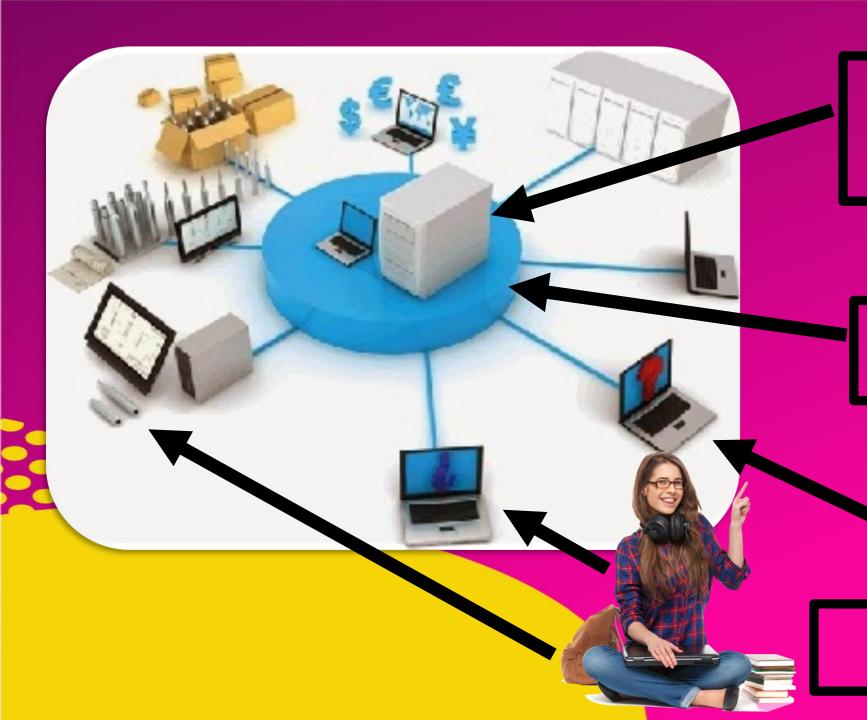


# ¿Qué es un sistema de información?

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