

Un Lenguaje Común

- 1 ¿Qué son Datos?
- 2 ¿Qué es una Base de Datos?
- 3 ¿Qué es un Modelo de Datos?

Base de Datos

2 ¿Qué es una Base de Datos?

Conjunto de datos informativos organizados en un mismo contexto para su uso y vinculación.

Conjunto de datos informativos organizados en un mismo contexto para su uso y vinculación.

Base de Datos

2 ¿Qué es una Base de Datos?

Colección de información **organizada** de tal modo que sea fácilmente **accesible, gestionada y actualizada**.

Conjunto de datos pertenecientes a un **mismo contexto**, almacenados **sistemáticamente** para su posterior **uso**.

Conjunto de datos informativos organizados en un **mismo contexto** para su **uso y vinculación**.

Base de Datos

2 ¿Qué es una Base de Datos?

Colección de información **organizada** de tal modo que sea fácilmente **accesible, gestionada y actualizada**.

Conjunto de datos pertenecientes a un **mismo contexto**, almacenados **sistemáticamente** para su posterior **uso**.

Conjunto de datos informativos organizados en un **mismo contexto** para su **uso y vinculación**.

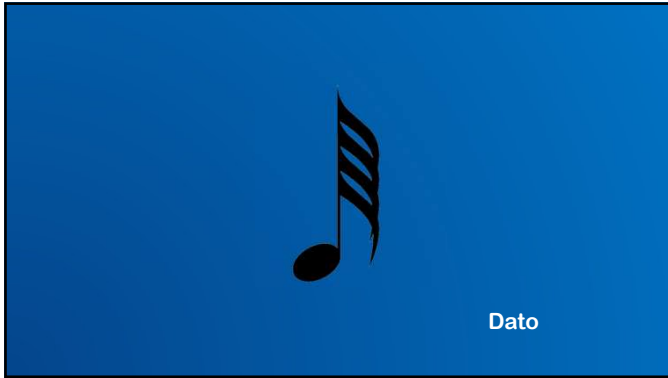
Base de Datos

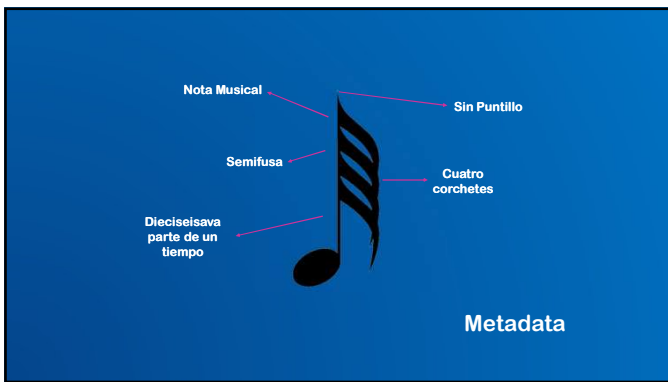
2 ¿Qué es una Base de Datos?

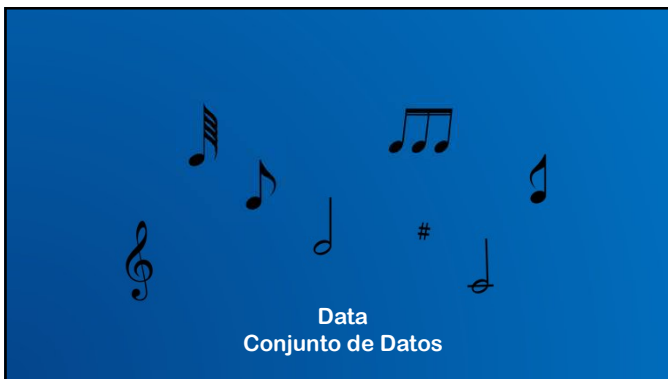
Colección de información **organizada** de tal modo que sea fácilmente **accesible, gestionada y actualizada**.

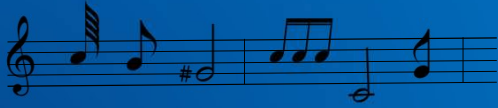
Conjunto de datos **pertenecientes a un mismo contexto**, almacenados **sistemáticamente** para su posterior **uso**.

Conjunto de datos informativos **organizados en un mismo contexto** para su **uso y vinculación**.









Conjunto de Datos
Organizado



Conjunto de datos organizados en un
mismo contexto para su uso y vinculación



Conjunto de datos organizados en un
mismo contexto para su uso y vinculación

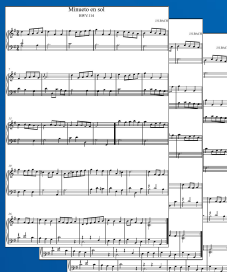
Base de Datos

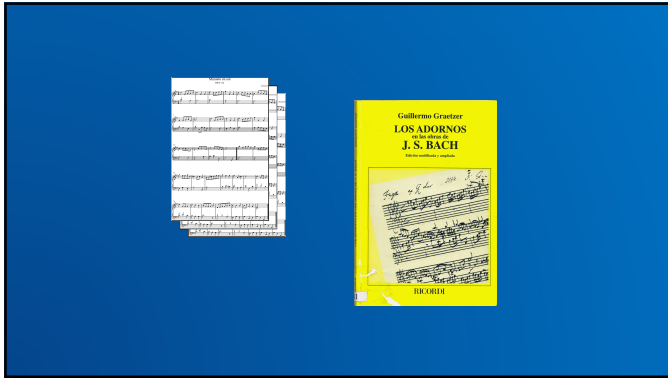


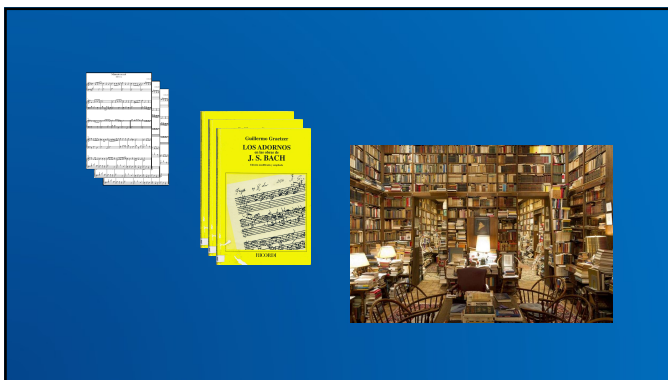


Conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto, almacenados sistemáticamente para su uso.

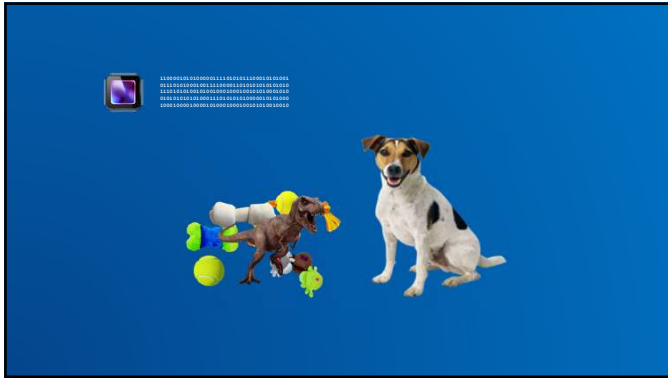
Base de Datos

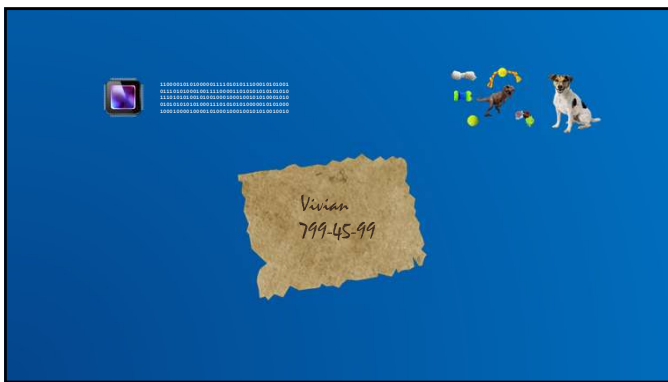




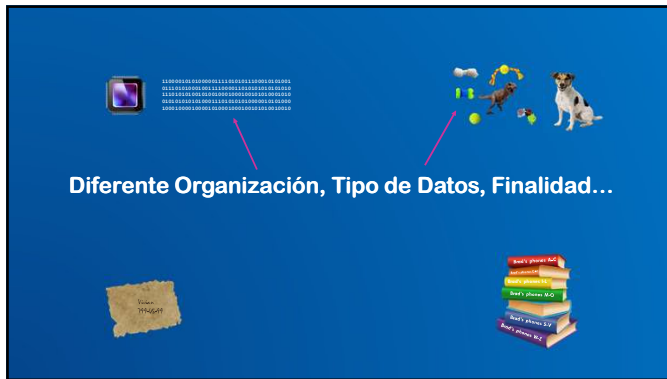


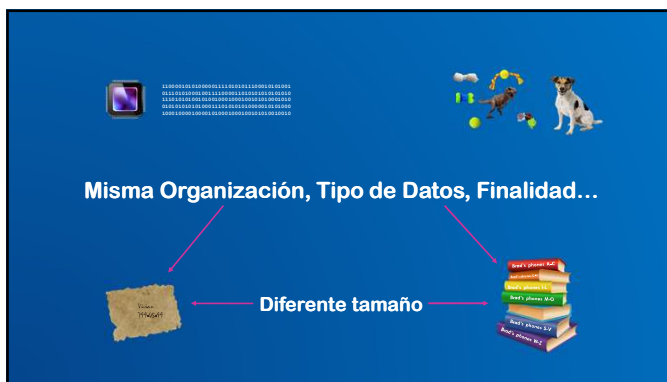


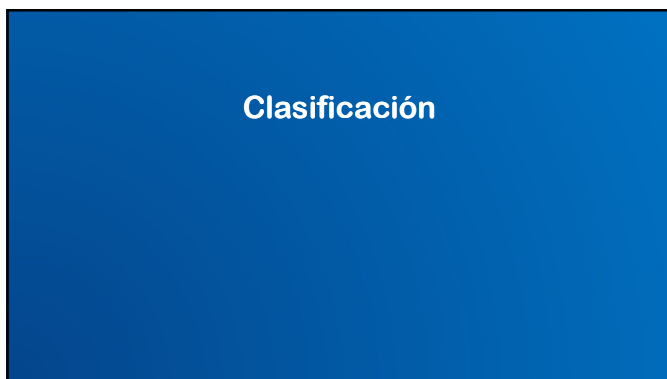












Clasificación

Tasa de Cambio de sus Datos

Clasificación

Tasa de Cambio de sus Datos

Estáticas

Dinámicas

Clasificación

Tasa de Cambio de sus Datos

Estáticas

Dinámicas

Eventos Históricos
Sólo Lectura
Eventos que no varían

Clasificación

Tasa de Cambio de sus Datos

Estáticas

Eventos Históricos
Sólo Lectura
Eventos que no varían

Dinámicas

Eventos Cambiantes
Lectura / Escritura
Ingreso de nuevos Datos
Eliminación de Datos
Modificación de Datos

Clasificación

Tasa de Cambio de sus Datos

Estáticas

Eventos Históricos
Sólo Lectura
Eventos que no varían

Dinámicas

Eventos Cambiantes
Lectura / Escritura
Ingreso de nuevos Datos
Eliminación de Datos
Modificación de Datos

Clasificación

Ámbito o Alcance

Clasificación

Ámbito o Alcance

Personales, Locales,
Departamentales, Empresariales,
Regionales, Nacionales,
Continetales, Mundiales.

Clasificación

Virtuales Temporales Grandes Imágenes
Digitales Referencia Musicales
Juegos Búsqueda Geográficas
Directorios Espaciales Bibliográficas
Pequeñas Manuales
Científicas Estadísticas Gestión

Colección Organizada de Datos

2 ¿Qué es una Base de Datos?

Recapitulando...

2 ¿Qué es una Base de Datos?

- Colección Organizada de Datos pertenecientes a un mismo contexto.

2 ¿Qué es una Base de Datos?

- Colección Organizada de Datos pertenecientes a un mismo contexto.
- La Organización y el Contexto son elementos dependientes del "dueño", el alcance o el manejo de la Base de Datos.

2 ¿Qué es una Base de Datos?

- Colección Organizada de Datos pertenecientes a un mismo contexto.
- La Organización y el Contexto son elementos dependientes del "dueño", el alcance o el manejo de la Base de Datos.
- Los Datos deben estar disponibles y deben ser gestionables (bajo ciertas reglas).

2 ¿Qué es una Base de Datos?

- Colección Organizada de Datos pertenecientes a un mismo contexto.
- La Organización y el Contexto son elementos dependientes del "dueño", el alcance o el manejo de la Base de Datos.
- Los Datos deben estar disponibles y deben ser gestionables (bajo ciertas reglas).
- Su clasificación es muy subjetiva.

2 Qué NO es una Base de Datos

2 Qué NO es una Base de Datos

- SQL es un Lenguaje, NO una Base de Datos.

2 Qué NO es una Base de Datos

- SQL es un Lenguaje, NO una Base de Datos.
- NO es un software, ni un programa.
(Excel, Access, MS-SQL, MySQL, Oracle, DB2...)
