

Unidad 2. ¿Qué es un dato?

Por Sarahí Aguilar

Universidad Panamericana

ITISI 2016

BDP COM145

Primavera 2022

Agenda



Definición

Clasificaciones

Almacenamiento en la nube

Agenda

A vertical line runs down the left side of the slide. It has three rectangular markers: a light gray one at the top, a dark gray one in the middle, and a light gray one at the bottom.

Definición

Clasificaciones

Almacenamiento en la nube

¿Qué es un dato?

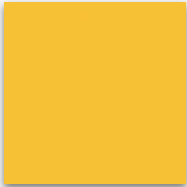
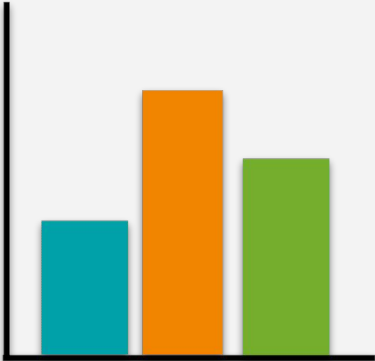


¿Qué es un dato?

Es aquello que, dado un contexto, nos puede proveer de información*.

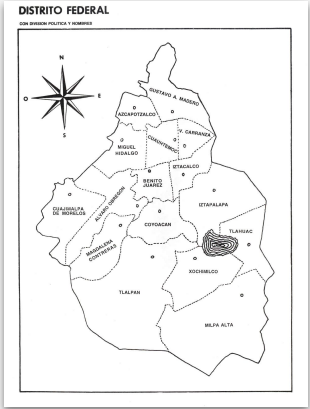
*Información es el nombre por el que se conoce un conjunto organizado de datos procesados que constituyen un mensaje que cambia el estado de conocimiento del sujeto o sistema que recibe dicho mensaje. (Wikipedia)

42



1	2
4	5
7	8

¿Es un dato o no es un dato?



NFL · Dom, 23/1

Finalizado/PR



Kansas City Chiefs

(14 - 5)

42

-

36



Buffalo Bills

(12 - 7)

NFL - Ronda divisional

Equipo	1	2	3	4	PR	T
Kansas City Chiefs	7	7	9	13	6	42
Buffalo Bills	7	7	7	15	0	36

La idea detrás de los datos



La idea detrás de los datos



La idea detrás de los datos



La idea detrás de los datos

Cuando analizamos datos, estamos accediendo a los recuerdos de otra persona.

La idea detrás de los datos

Cuando analizamos datos, estamos accediendo a los recuerdos de otra persona.

Agenda

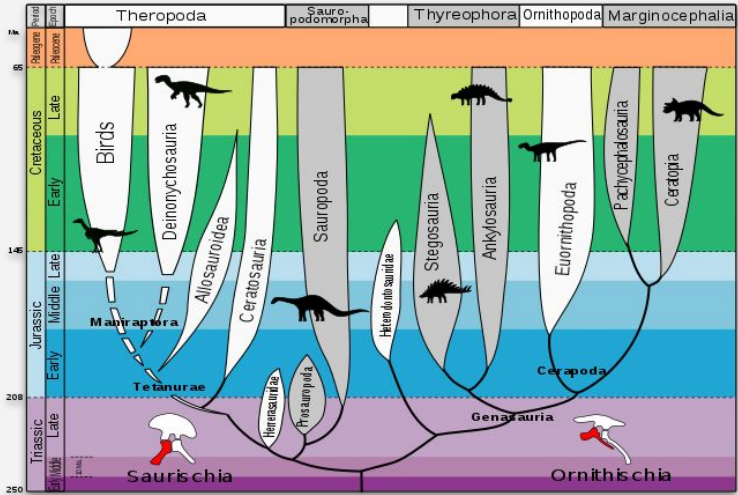
A vertical line runs down the left side of the slide. It has three rectangular markers of different shades of gray positioned at different heights. The top marker is light gray, the middle one is dark gray, and the bottom one is light gray.

Definición

Clasificaciones

Almacenamiento en la nube

¿Qué tipos de datos existen?



¿Qué tipos de datos existen?



¿Qué tipos de datos existen?



¿Qué tipos de datos existen?



¿Qué tipos de datos existen?



¿Qué tipos de datos existen?



¿Qué tipos de datos existen?



Agenda

A vertical line runs down the left side of the slide. It has three small, dark gray rectangular markers positioned next to the agenda items.

Definición

Clasificaciones

Almacenamiento en la nube

¿Qué es el almacenamiento en la nube?

Servicio de almacenamiento de datos en Internet a través de un proveedor de informática.

otorga

Agilidad

Escala global

Durabilidad

¿Qué es el almacenamiento en la nube?

Servicio de almacenamiento de datos en Internet a través de un proveedor de informática.

requiere

Durabilidad

Disponibilidad

Seguridad

¿Qué es el almacenamiento en la nube?

Servicio de almacenamiento de datos en Internet a través de un proveedor de informática.

casos de uso

Copias de seguridad y recuperación

Ciencia de datos

Pruebas y desarrollo de software

Conformidad

Migración de datos

Clasificaciones

Datalake



Datawarehouse



Datamart



IMPORTANT

El término **base de datos** refiere a un programa capaz de almacenar gran cantidad de datos, relacionados y estructurados, que pueden ser consultados rápidamente de acuerdo con las características selectivas que se deseen. (Wikipedia)