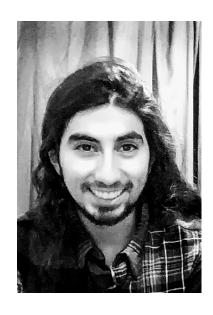


Seminario de Excel y Power Point

Universidad del Rosario - 2019



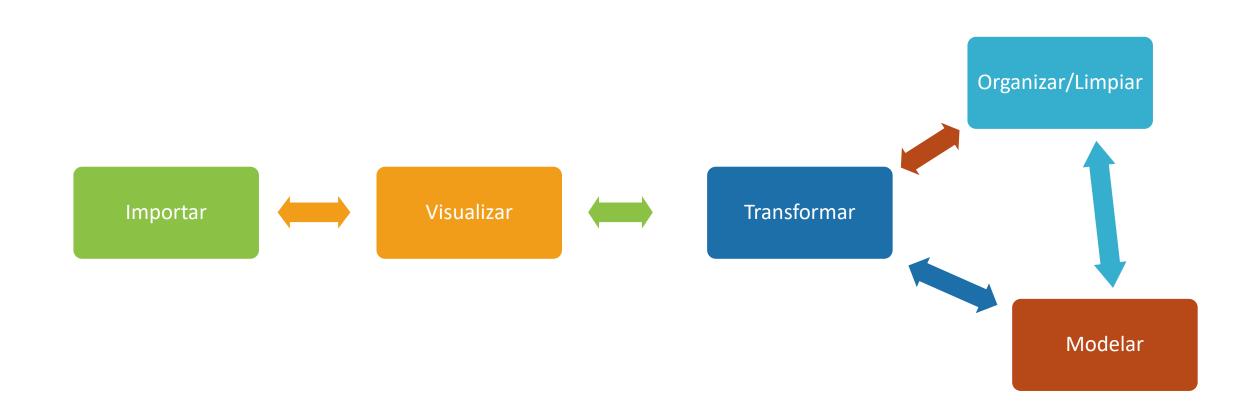
Miguel Orjuela

Ingeniero de Sistemas y Computación



Lectura de datos con Excel

Módulo # 1

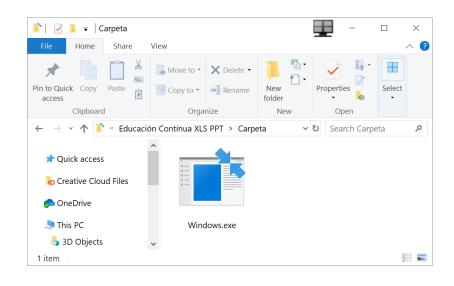


Agenda

- Extensiones de archivos
- ¿Dónde viven los datos?
- Actividad: Carga de archivos planos
- Guardar archivos
- Categorización de datos

Extensiones de archivos

- Parte de su nombre que indica de qué tipo es.
- El nombre completo de cualquier archivo consta siempre de dos partes separadas:





A menudo son una abreviatura o unas siglas

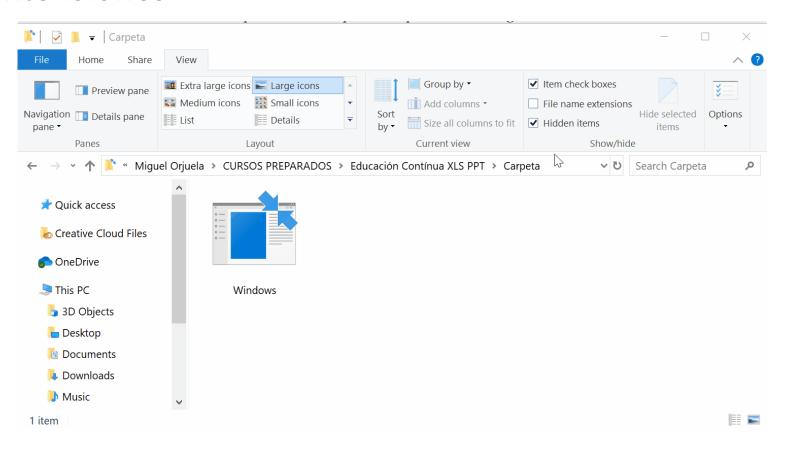
- exe: Executable
- pdf: Portable Document Format
- txt: Text
- csv: Comma Separated Value
- tsv: Tab Separated Value
- gif: Graphics Interchange Format
- png: Portable Network Graphics



Extensiones habituales

- Programas: exe, com, bat, apk, vb, vbs
- Documentos: doc o docx, txt, pdf, xls o xlsx, ppt o pptx, rtf, accdb
- Archivos comprimidos o similares: rar, zip, iso, 7z, gz, tar
- Imágenes: jpg o jpeg, gif, bmp, png, psd, tif o tiff
- Audio: mp3, wma, wav, cda, ape, flac, ra
- Vídeo: avi, mpg o mpeg, flv, wmv, mp4, mov, vob, mkv, rm
- Internet: htm o html, xhtml, asp o aspx, css, js, jsp, php, rss

Activar extensiones



¿Dónde viven los datos?

¿Dónde viven los datos?

En el disco

- CSV
- tsv
- txt

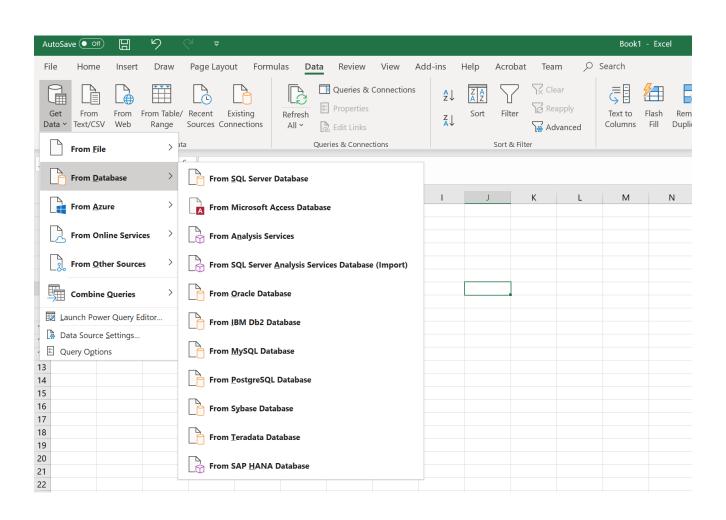
En la Web

- JSON
- html
- XML

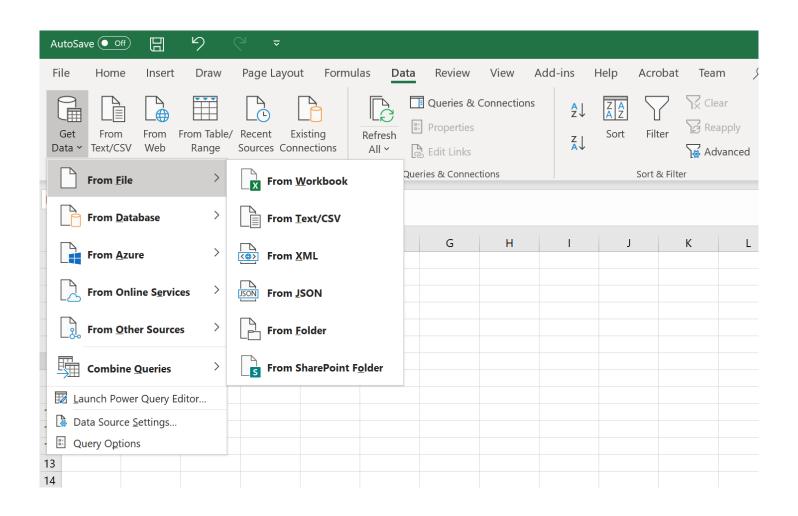
En una base de datos

- MySQL
- SQL Server

En una base de datos



En archivos planos





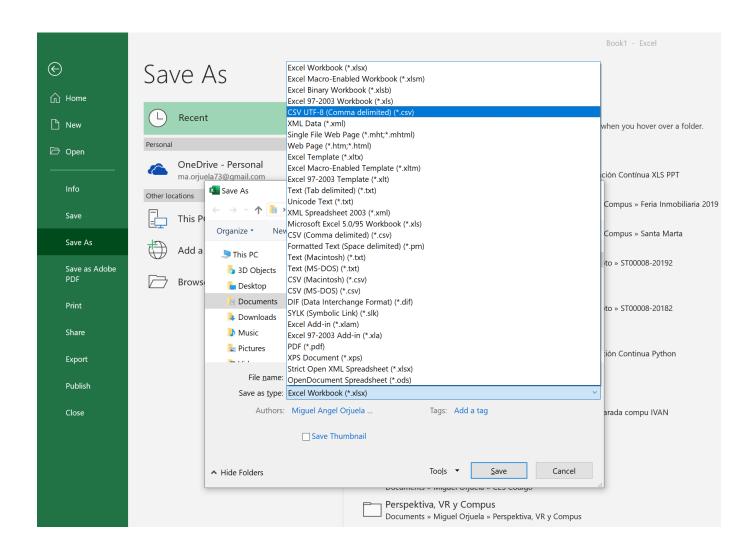
Actividad

Cargar archivo plano

https://github.com/maorjuela73/XLS-PPT

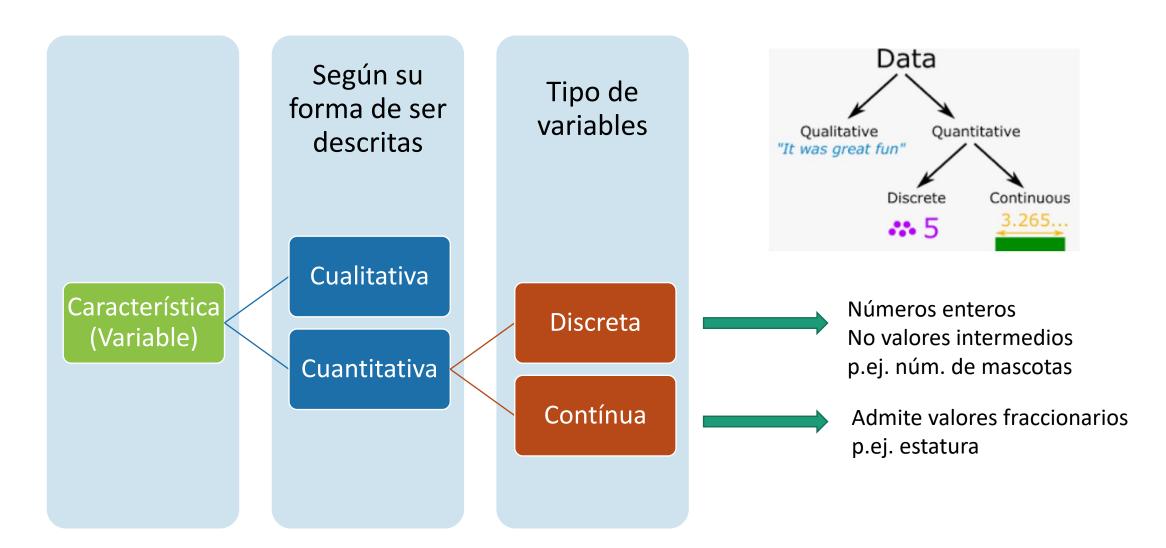
Guardar archivos

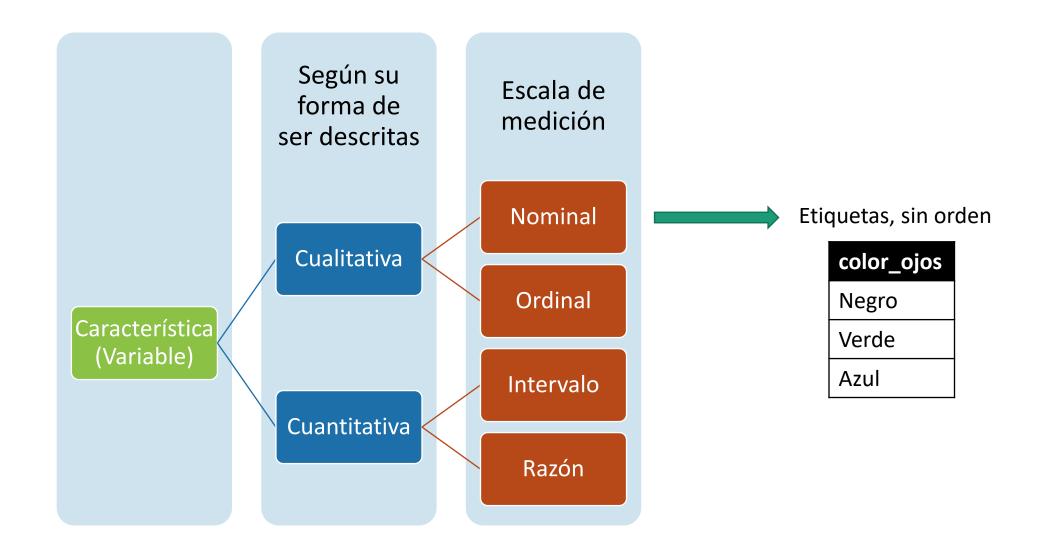
Guardar archivos

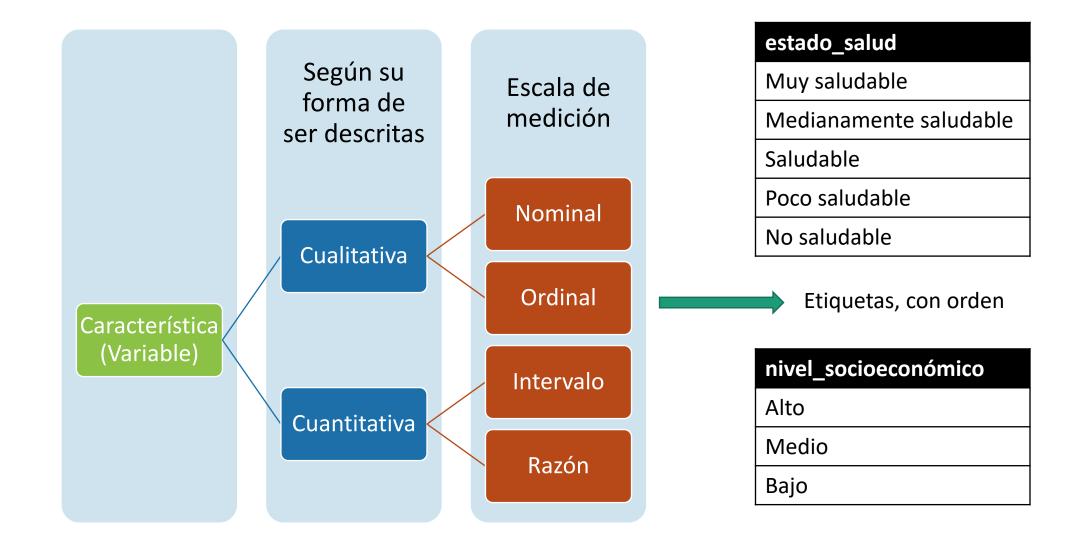


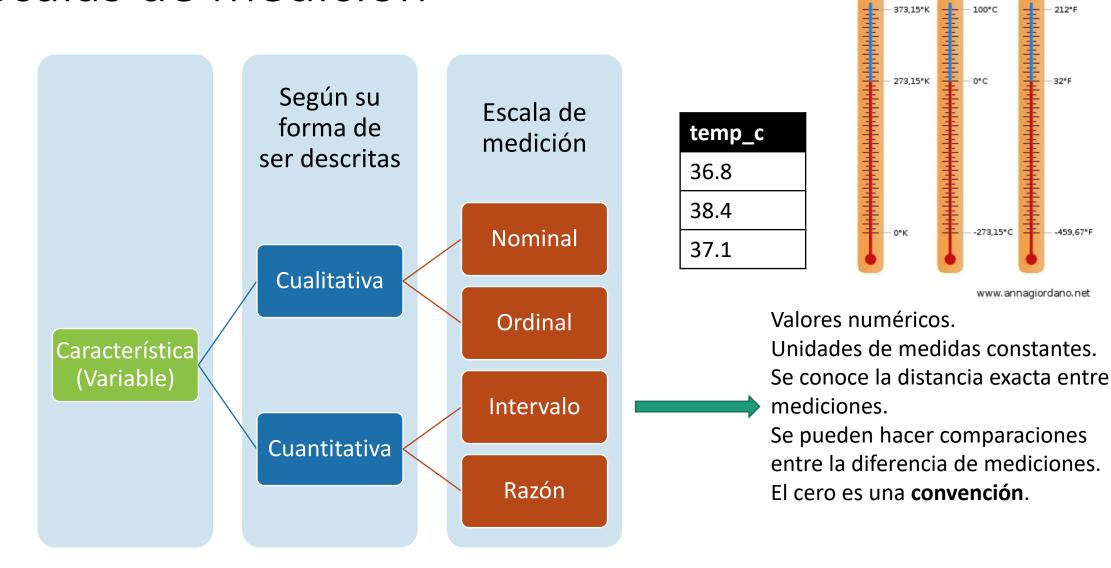
Categorización de datos

Tipos de variables



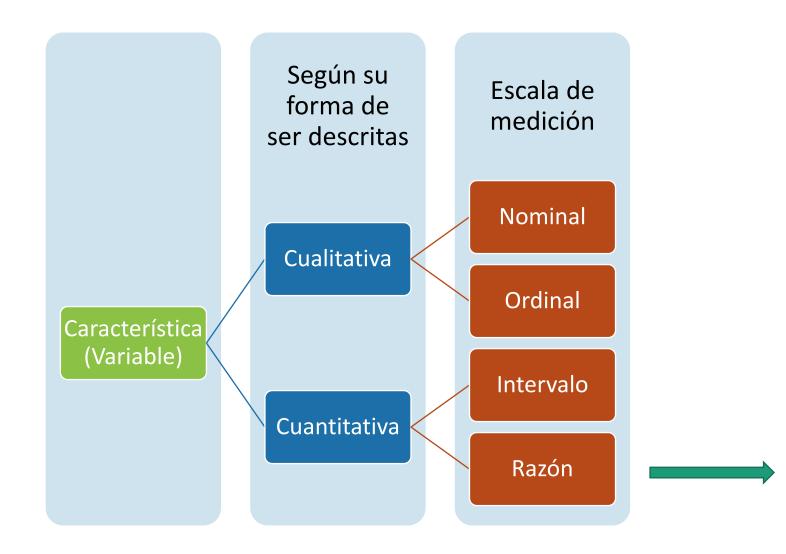






Scala Kelvin

Scala Fahrenheit



precio	
\$5000	
\$3200	
\$0	

Valores numéricos.

Unidades de medidas constantes.

Se conoce la distancia exacta entre mediciones.

Se pueden hacer comparaciones entre la diferencia de mediciones.

El cero es **absoluto**, representa **ausencia** de lo que se mide.

Resumen - Escalas de medición

Nivel de medición	Identificación:	Orden:	Unidad de medida constante:	Cero absoluto:
	Hay distinción entre categorias	Se pueden ordenar	Se conoce la distancia exacta entre cada categoría	Ausencia de valor en la escala que se traduzca
Operaciones	Contar	Ordenar	Comparar diferencias	Comparar razones
Relaciones posibles	=,≠	<,>	+, -	×,÷
Nominal	~			
Ordinal	✓	✓		
Intervalo	✓	✓	✓	
Razón	✓	✓	~	~