



BIENVENIDOS

DATA SCIENCE FEM



DATA SCIENCE FEM

01

COMUNIDAD

02

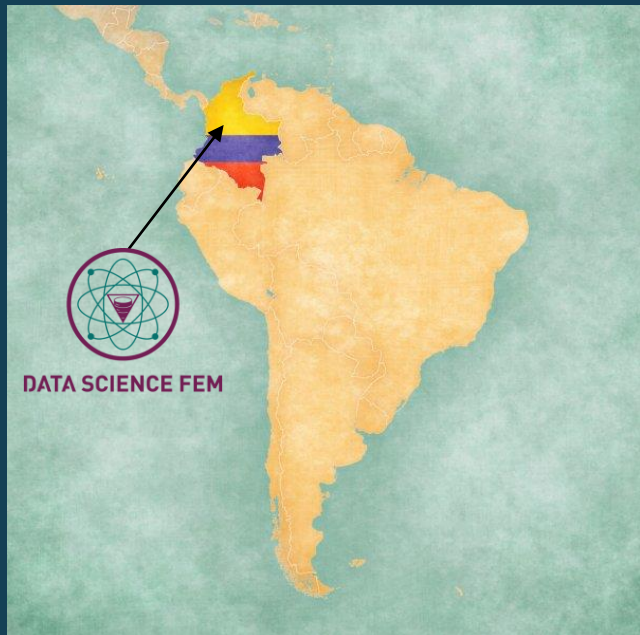
PYTHON

03

ANÁLISIS DE DATOS



DATA SCIENCE FEM



DATA SCIENCE FEM.



Aprendizaje Colaborativo

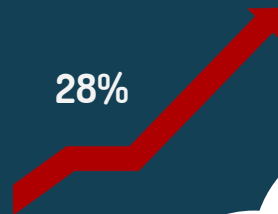


Eventos y Conferencias



30%

28%





DATA SCIENCE FEM

EL EQUIPO DE HOY



MARIA ISABEL ARANGO

@arangoamaria



SHARON CAMACHO

@_SharonCamacho





DATA SCIENCE FEM



- 😊 Fácil de usar
- 😊 Rápido y eficiente
- 😊 Gran comunidad online
- 😊 Ampla cantidad de librerías específicas





DATA SCIENCE FEM

PARA TENER EN CUENTA...



DATAFRAME

estructuras de datos de dos
dimensiones que pueden
contener datos de
diferentes tipos



SERIES

estructura de datos en de 1
dimensión



LISTAS

Estructura de datos de
Python que contiene
diferentes tipos de datos y
es mutable



TIPOS DE DATOS...



Enteros (int)

12

12,3

Decimales (float)



6/12/2020



Timestamp (datetime)

'Hola'

Strings (object)

True / False

Booleanos (object)





FORMAS DE NOMBRAR...



DATASET

Conjunto de datos
Datos



FILAS

Registros
Instancias



COLUMNAS

Campos
Características

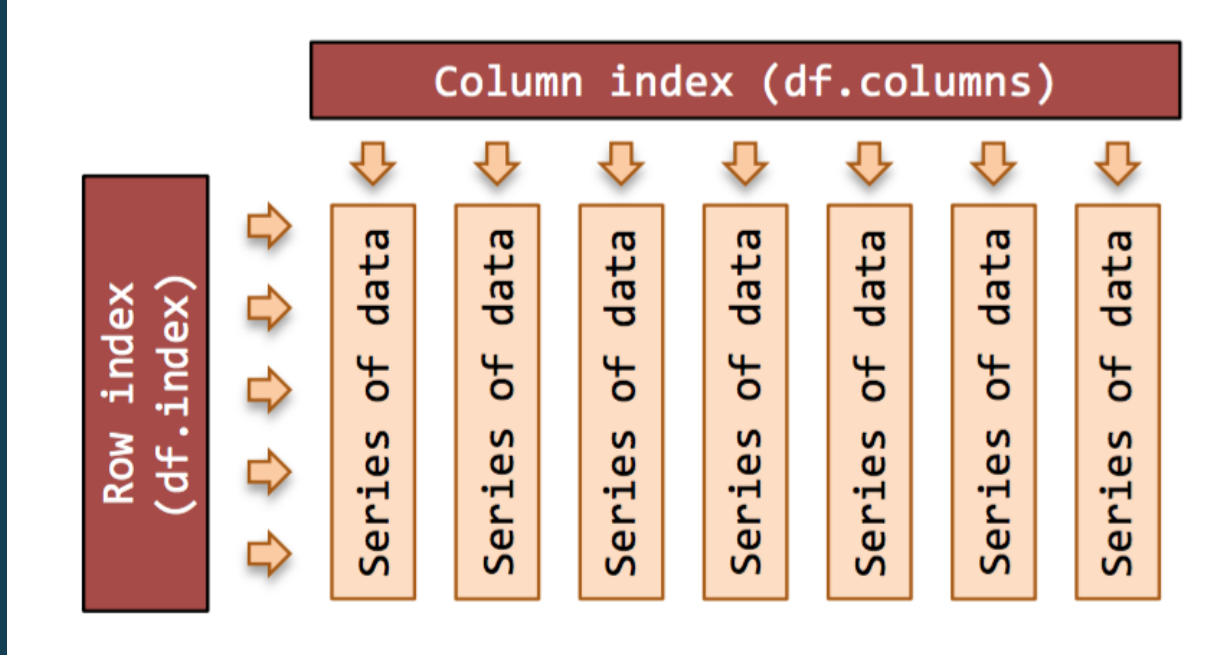




Diagram illustrating the structure of a pandas DataFrame with annotations for axes and data types.

	Date	Observer	Temperature	Rainfall	
df.index					axis=1
					df.columns
	0	2019-06-01	Bob	71.1	0.00
	1	2019-06-02	Carol	71.2	0.12
	2	2019-06-03	Ted	73.2	0.11
	3	2019-06-04	Alice	67.8	0.00
axis=0	4	2019-06-05	Bob	69.8	0.51
	5	2019-06-06	Alice	67.4	0.43
	6	2019-06-07	Ted	71.8	0.02
	7	2019-06-08	Alice	74.7	0.00
	8	2019-06-09	Bob	69.8	0.21
	9	2019-06-10	Carol	69.2	0.32
		dtype datetime64	dtype object	dtype float	dtype float
				df.values	



DATA SCIENCE FEM

03

ANÁLISIS DE DATOS





Data **source**

Getting **good** data

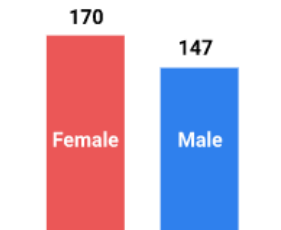
Id	Name	Salary	...	Gender
1	Mary Ann	\$35 000	Female
2	Marc Downey	\$55 000	Male
..
51	Juliet Ali	\$45 000	Female
...
317	Jane Ace	\$95 000	Female

Understand how the data is **structured** and **measured**



Organize the data in **comprehensible** forms to find patterns

Visualize the patterns



Gender	Frequency
Male	147
Female	170



¡GRACIAS!



DATA SCIENCE FEM

@DataScienceFEM
www.datasciencefem.com

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**,
including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**