



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



DATAPALOOZA

STATS STAGE



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



DATA PALOOZA

STATS STAGE

ANÁLISIS DE DATOS CON PYTHON

Nombre expositor/a

Sebastián Madariaga Torres



Primer bloque:

- Contenedores en Python.
- Estructura de control.
- Funciones

Segundo bloque:

- Librería Numpy
- Librería Pandas.
- Visualización de datos
- Aplicación de análisis de datos



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



DATA PALOOZA

STATS STAGE

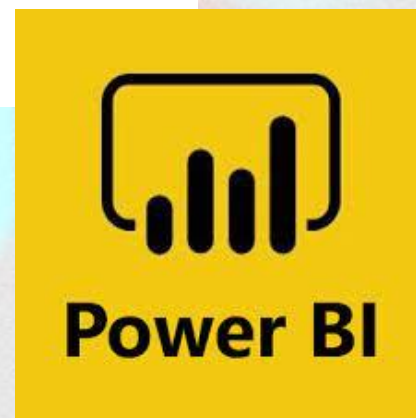
¿Cómo analizar datos?



python

SPSS®

SAS®



R Studio®

STATA



¿Qué es Python?

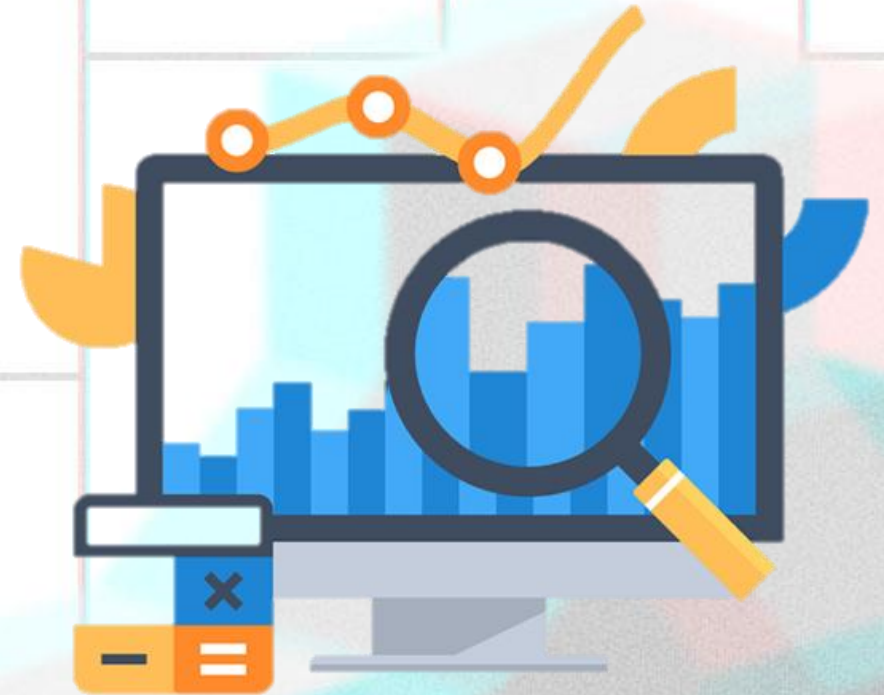
Python es un **lenguaje de programación** que cuenta con diversas librerías desarrolladas por una activa comunidad. Abarcan desde análisis de datos hasta inteligencia artificial.

El **ecosistema Python** se encuentra en constante crecimiento lo que permite a los desarrolladores aprovechar soluciones preexistentes, agilizando el proceso de programación en diferentes áreas.



¿Qué es el análisis de datos?

El **análisis de datos** convierte datos sin procesar en información práctica. Incluye una serie de herramientas, tecnologías y procesos para encontrar tendencias y resolver problemas mediante datos. Los análisis de datos pueden dar forma a procesos, **mejorar la toma de decisiones** e impulsar el crecimiento.





PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



DATA PALOOZA

STATS STAGE

Análisis de datos: Adquirir y retener clientes





PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



STATS STAGE

Ahora, vamos a aprender analizar datos con Python...

The screenshot shows a GitHub repository page for 'SebaMadariaga / analisis-datos-python'. The repository is public and has 1 branch and 0 tags. The main branch is selected. The repository contains four files: 'Análisis_de_datos_con_python.ipynb', 'Análisis_de_datos_con_python_(solución).ipynb', 'Pokemon.csv', and 'netflix_data.csv'. Each file has an 'Add files via upload' button and a commit time. The repository was last committed 2 hours ago with 11 commits.

SebaMadariaga / analisis-datos-python (Public)

Code Issues Pull requests Actions Projects Security Insights

main 1 Branch 0 Tags

Go to file Code

SebaMadariaga	Add files via upload	ff7b006 · 2 hours ago	11 Commits
Análisis_de_datos_con_python.ipynb	Add files via upload	2 hours ago	
Análisis_de_datos_con_python_(solución).ipynb	Add files via upload	2 hours ago	
Pokemon.csv	Add files via upload	yesterday	
netflix_data.csv	Add files via upload	yesterday	



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



DATAPALOOZA

STATS STAGE