EANT

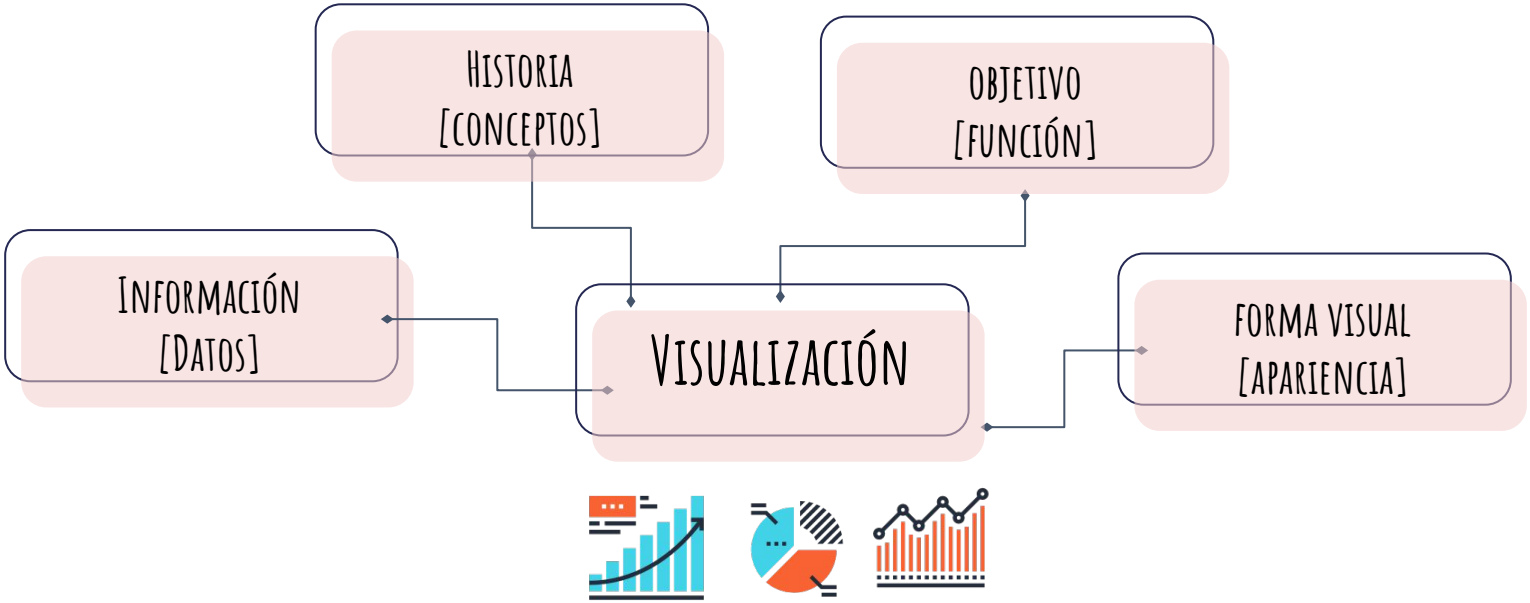
# Introducción a Data Analytics con Python

# Quienes somos?

**Karina Bartolome**
@karbartolome

**Juan Gago**
@Juan_MGago

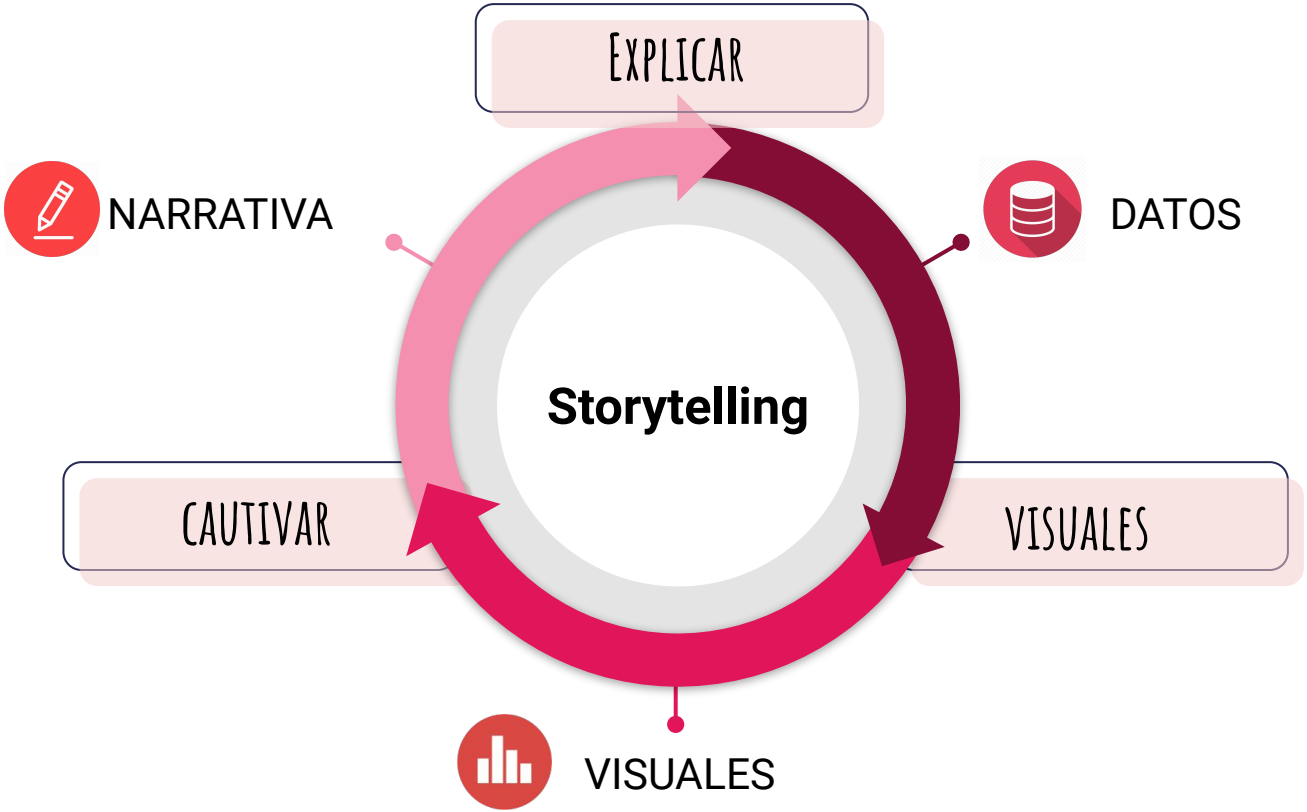
**Romina Mendez**
@r0mymendez


Historia
[conceptos]
objetivo
[función]
Información
[Datos]
Visualización
forma visual
[apariencia]

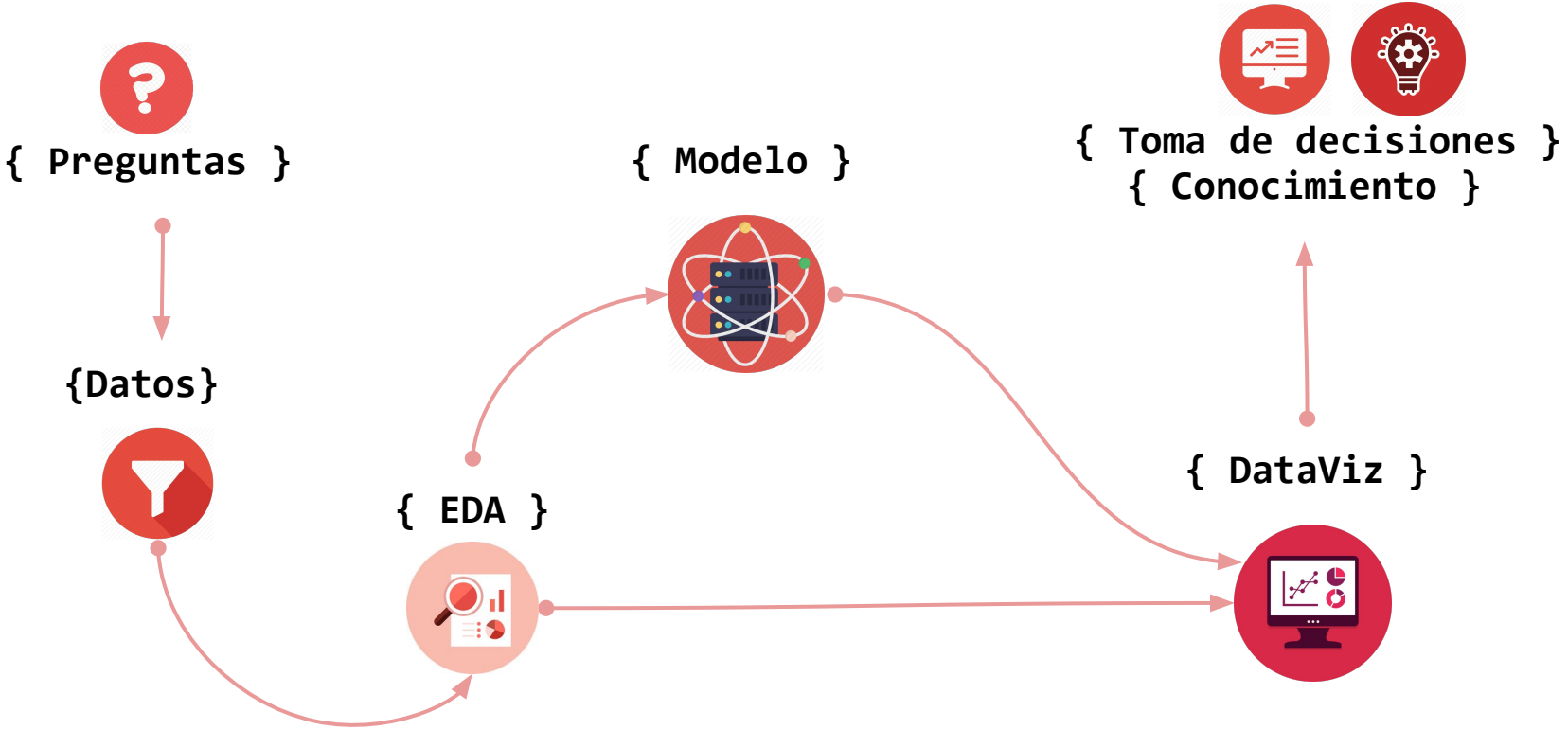
# Por qué es importante?

La visualización genera la posibilidad de comprender una gran cantidad de información muy rápidamente. Por lo cual la visualización...

- Permite identificar patrones y comunicar relaciones y significado.
- Puede inspirar a generar nuevas preguntas y una mayor exploración.
- Ayuda a identificar subproblemas.
- Es realmente buena para identificar tendencias y valores atípicos, descubrir o buscando puntos de datos interesantes o específicos en un campo más amplio.


EXPLICAR
NARRATIVA
DATOS
Storytelling
CAUTIVAR
VISUALES
VISUALES

# Proceso de análisis de datos



# ¿Qué es Python?

**Python** es un lenguaje de programación de código abierto, orientado a objetos, muy simple y fácil de entender.

Tiene una sintaxis sencilla que cuenta con una vasta biblioteca de herramientas, que hacen de Python un lenguaje de programación único.

Actualmente es uno de los lenguajes más utilizados para análisis de datos.

# Historia de Python

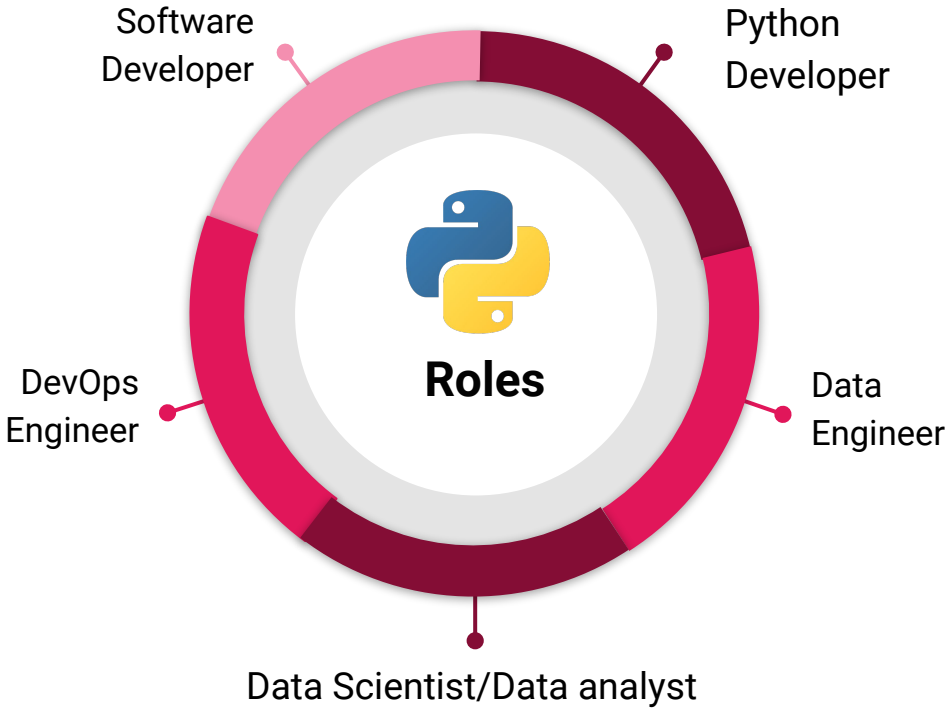
La primera publicación de Python se produce hace ya 30 años.

En 1989 Guido Van Rossum comenzó el desarrollo de un nuevo lenguaje de programación casi por hobby y tomando su nombre de el grupo humorístico británico Monty Python.

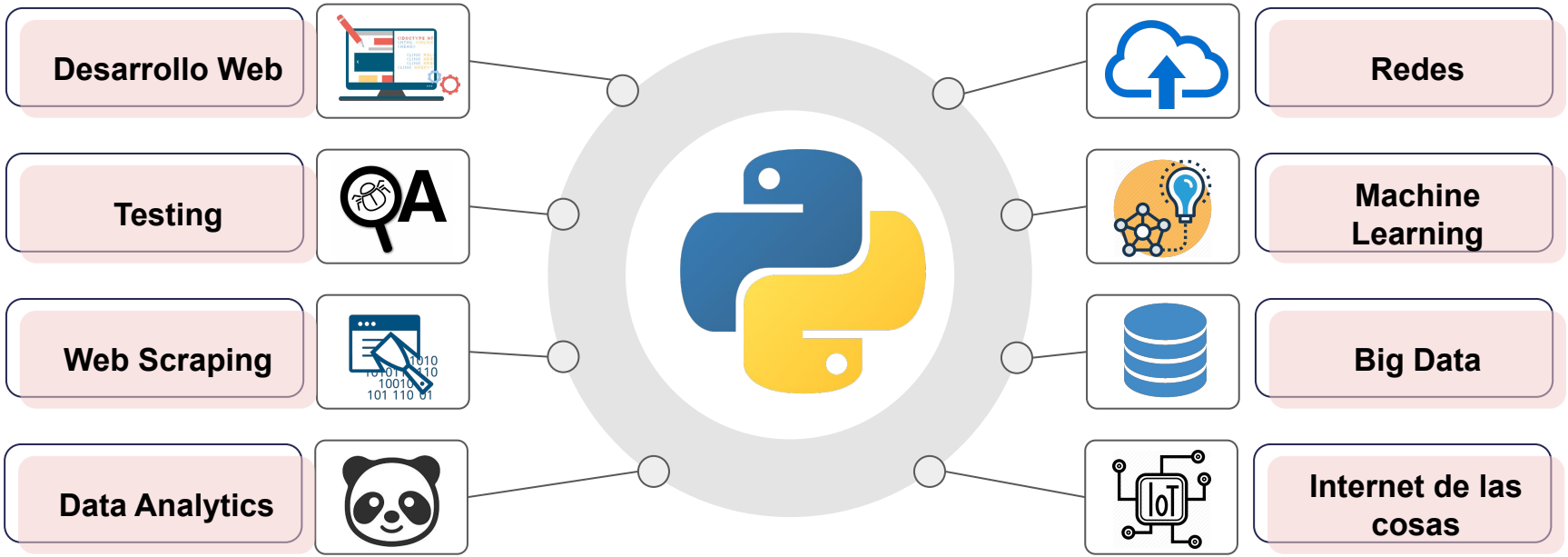
.

.

# Roles que utilizan Python



# Aplicaciones con Python



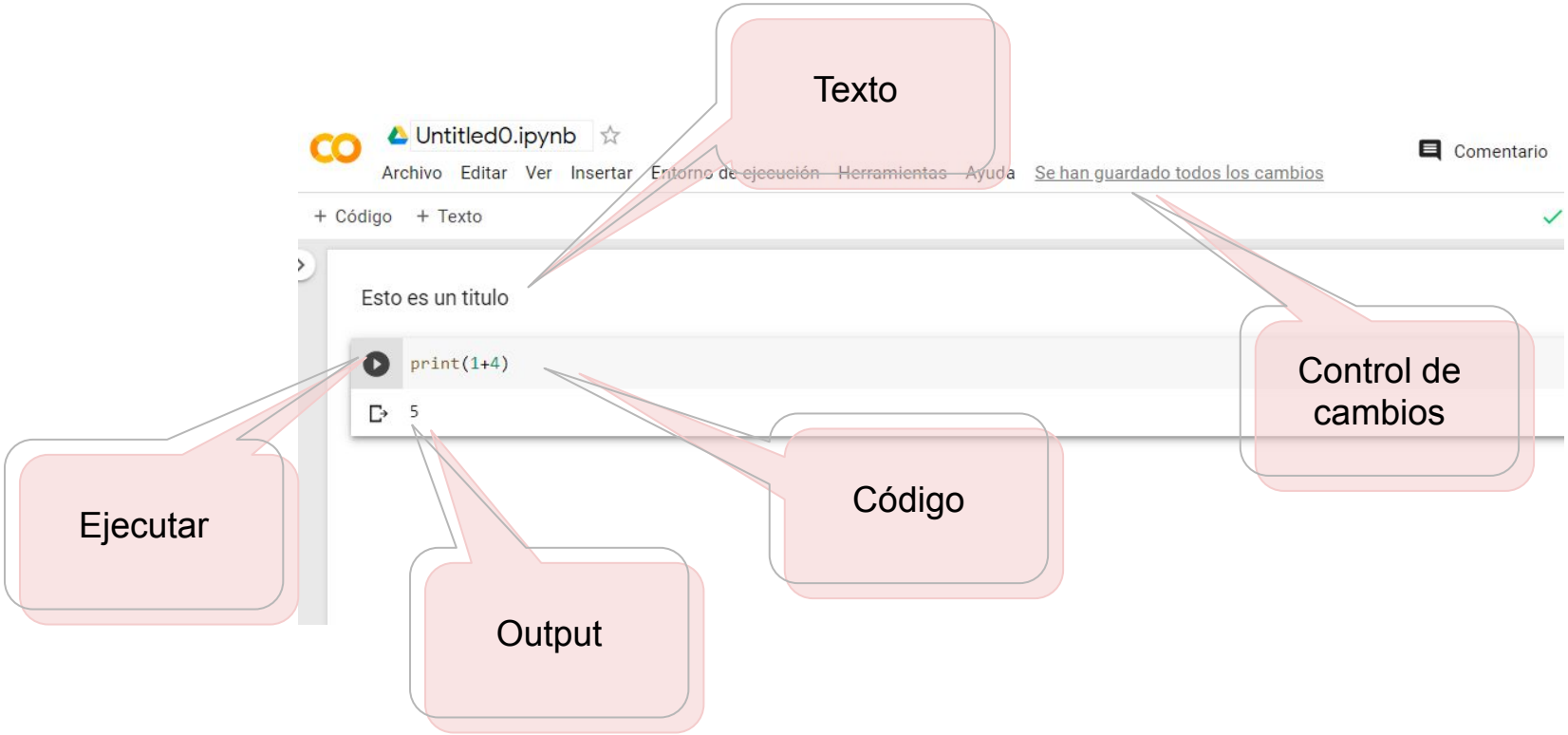
# Google Colab

IDE: Su siglas hacen referencia a entorno de desarrollo integrado.

Es un marco de desarrollo amigable, el cual permite:

1. Autocompletado
2. Reconocimiento de sintaxis de programación
3. Depurador de errores

# Colab notebooks



```
import seaborn as sns
```

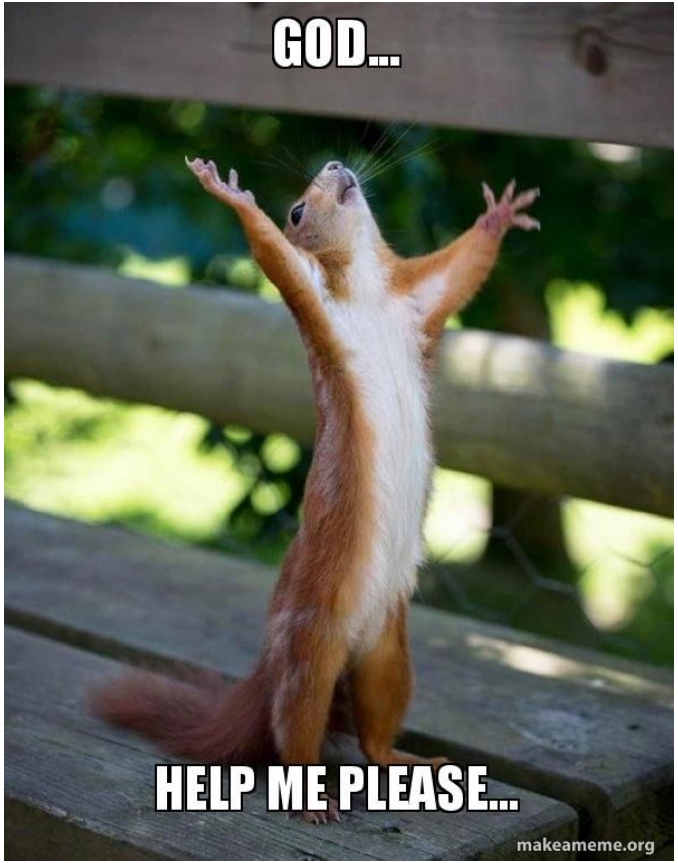

Este paquete de visualización de datos de Python basada en matplotlib .

Proporciona una interfaz de alto nivel para dibujar gráficos estadísticos atractivos e informativos.

El paquete fue creado por Michael Waskom, que es investigador postdoctoral en el Centro de Ciencias Neurales de la Universidad de Nueva York

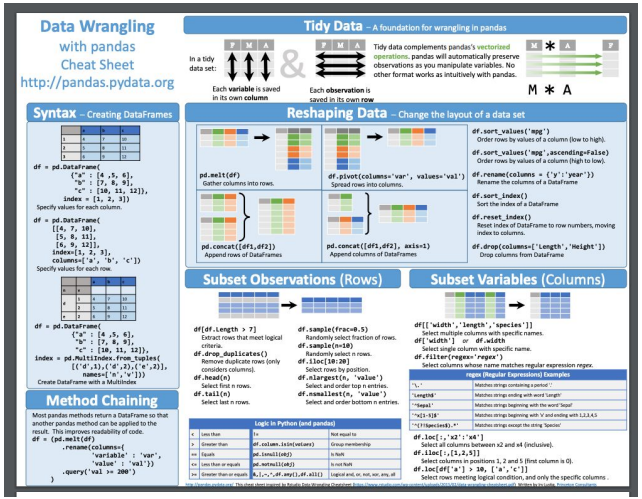
```
import plotly.express as px
```

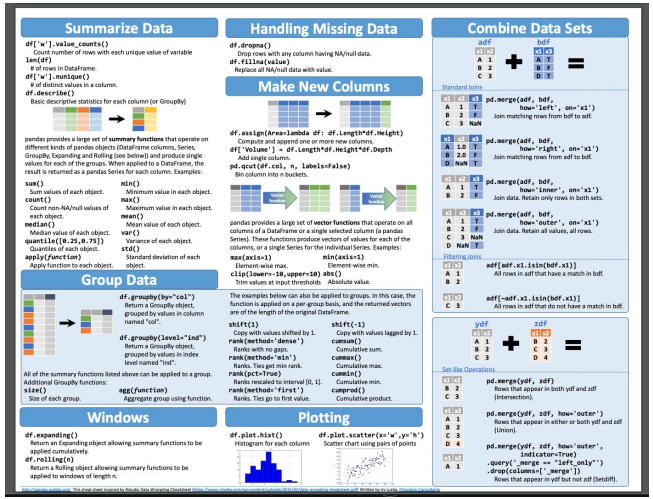
Este paquete proporciona herramientas de gráficos, análisis y estadísticas, así como paquetes de código abierto con implementación de gráficos interactivos para Python , R , MATLAB , Perl , Julia, Arduino y REST .
Para conocer más de la implementación de Ploty en python: https://plotly.com/python/


GOD...
HELP ME PLEASE...
makeameme.org

# HELP! Cheat Sheet

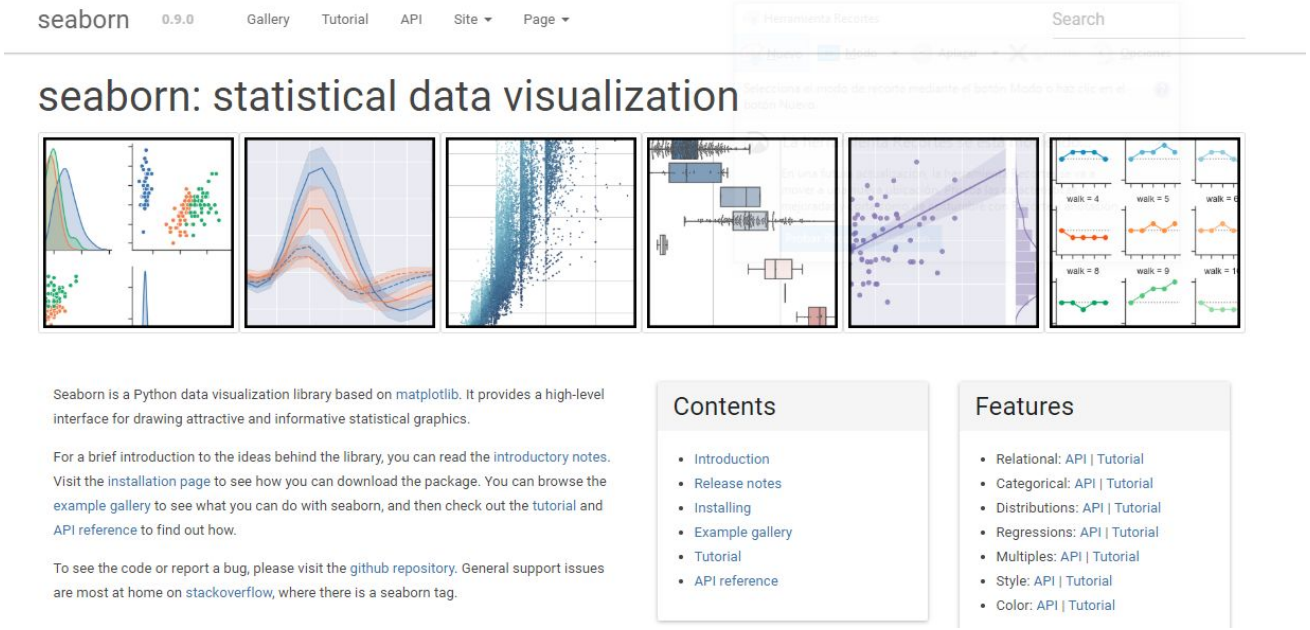
**PANDAS:** https://pandas.pydata.org/Pandas_Cheat_Sheet.pdf
**SEABORN:** https://s3.amazonaws.com/assets.datacamp.com/blog_assets/Python_Seaborn_Cheat_Sheet.pdf



# HELP!

# HELP!




https://seaborn.pydata.org/

EANT ESCUELA ARGENTINA DE NUEVAS TECNOLOGIAS

Estate atento a más eventos!

EANT

eanttech

@eanttech