

Librerías

Nicolás García Peñaloza

Resumen

Lo que aquí encontrará el estudiante es un listado con **algunas** de las librerías más usadas. Quizás, o con seguridad algunas se desempeñan o hacen lo mismo. Sin embargo, es importante que el estudiante aprenda a manejar y explorar la documentación.

1 Stata

SSC

2 R

Data Manipulation

1. readxl
2. stringr
3. dplyr
4. tidyr
5. readr
6. haven
7. tibble
8. purrr
9. sf

Data Vizualitation

1. ggplot2
2. hrbthemes
3. plotly
4. viridis
5. patchwork

Statistical Analysis

1. skimr
2. dataMaid
3. DataExplorer
4. SmartEDA
5. descr
6. kableExtra

Time Series Analysis

1. lubridate
2. timeSeries
3. forcats
4. feasts
5. zoo
6. seasonal
7. tsibble

Machine Learning

1. randomForest
2. caret
3. Tidymodels: paquete con multiples paquetes al igual que Tidyverse

Web Scraping

1. rvest
2. xml2
3. XML

3 Python

Data Manipulation

1. Polars
2. Pandas
3. Numpy
4. Modin
5. Datatable
6. Vaex
7. CuPy
8. GeoPandas

Data Vizualitation

1. Ploty
2. Altair
3. Matplotlib
4. Seaborn
5. Geoplotlib
6. Pygal
7. Folium
8. Bokeh

Statistical Analysis

1. SciPhy
2. PyMC3
3. PyStan
4. Statsmodels
5. Lifelines
6. Pingouin

Time Series Analysis

1. Sktime
2. Darts
3. AutoTS
4. Prophet
5. Kats
6. Tsfresh

Machine Learning

1. JAX
2. Keras
3. Theano
4. XGBoost
5. Scikit-learn
6. Tensorflow
7. PhyTorch

Natural Language Processing

1. NLTK
2. BERT
3. spaCy
4. TextBlod
5. Polyglot
6. Genism
7. Pattern

Database Operations

1. dask
2. PvSpark
3. RAY
4. Koalas
5. Kafka
6. Hadoop

Web Scraping

1. Beautiful Soup
2. Scrapy
3. Octoparse
4. Selenium