

R y Python

Moises

9/2/2020

Reticulate

```
library(reticulate)
use_python("/Users/moise/Anaconda3/share/jupyter/kernels/python3")
#Esta libreria permite utilizar todas las funciones de Python en R
#Se recomienda luego de cargar reticulate usar use_python para indicarle donde esta el python que instala
#Solo se cargara esta libreria en este documento porque la cargue en este chunk
#Esta libreria permite utilizar todas las funciones de Python en R
os <- import("os")
```

```
## Warning: Python '/Users/moise/Anaconda3/share/jupyter/kernels/python3/
## python.exe' was requested but 'C:/Users/moise/AppData/Local/r-miniconda/envs/r-
## reticulate/python.exe' was loaded instead (see reticulate::py_config() for more
## information)
```

```
#Estoy guardando esta libreria de python en esta variable
#y se puede invocar cualquiera de sus funciones utilizando la variable que cree "os"
```

```
os$listdir(".")
```

```
## [1] "Chunks.html"           "Chunks.Rmd"
## [3] "Chunks2.html"          "Chunks2.Rmd"
## [5] "Chunks3.html"          "Chunks3.log"
## [7] "Chunks3.Rmd"           "Chunks3.tex"
## [9] "Documentacion de Markdown.Rmd" "Documentacion-de-Markdown.html"
## [11] "Documentacion-de-Markdown.pdf" "lp7.PNG"
## [13] "Mi segundo markdown.Rmd" "Mi-segundo-markdown.html"
## [15] "Mi-segundo-markdown.pdf" "prueba.html"
## [17] "prueba.pdf"            "prueba.Rmd"
## [19] "prueba.synctex(busy)"   "prueba.tex"
## [21] "pruebapdf.html"        "pruebapdf.pdf"
## [23] "pruebapdf.Rmd"         "R y Python en markdown.Rmd"
## [25] "R-y-Python-en-markdown.pdf" "R-y-Python-en-markdown.Rmd"
```

```
#La funcion listdir enlista todos los ficheros que estan en el directorio donde ejecute esta funcion
```

```
math <- import("math")
math$sqrt(4)
```

```
## [1] 2
```

```
#Aqui importe el package de math en python y llame a la funcion sqrt
```