

# R & Python

Gabriel

26/2/2022

## Vamos a escribir en R y Python

### Libreria reticulate

Sirve para compartir codigo entre R y Python

```
library(reticulate)
os = import("os")
os$listdir(".")
```

```
## [1] "add.py"          "R y Python.Rmd" "R-y-Python.pdf" "R-y-Python.Rmd"
## [5] "Texto.aux"       "Texto.html"     "Texto.pdf"      "Texto.Rmd"
```

```
#py_install("nombre del paquete a instalar")
```

```
source_python("add.py")
add(3, 4)
```

```
## [1] 7
```

```
np = import("numpy", convert = FALSE)
```

```
x = np$array(c(1:4))
sum = x$cumsum()
```

```
print(sum)
```

```
## [ 1  3  6 10]
```

```
py_to_r(sum)
```

```
## [1]  1  3  6 10
```

### Ayuda

```
py_help(os$chdir)
```