

# R-n-Python

Edgar G. Costilla

7/20/2021

## R Markdown

Llamar a libreria de python

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

```
## [1] ".git" ".gitignore"
## [3] ".RData" ".Rhistory"
## [5] ".Rproj.user" "codigo"
## [7] "curso-algebra-lineal.Rproj" "demostraciones"
## [9] "docs" "ejercicios-diapositivas"
## [11] "ejercicios-videos" "exámenes"
## [13] "prueba.pdf" "prueba.Rmd"
## [15] "pruebas" "README.md"
## [17] "suma.py" "teoria"
```

Llamar a funcion o clase

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

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

Conversion de valores python a r para trabajar con sintaxis r

```
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)
```