

UsingSPARQL

Francisco Cifuentes Silva

12/4/2020

Primer informe con R-Markdown

Este documento lo hemos generado con R-Markdown <http://rmarkdown.rstudio.com>.

Ahora vamos a procesar la consultas que hicimos en el archivo R. Comenzamos por inicializar lo básico a ambas consultas:

```
# ---- Inicializar datos básicos
endpoint<-"http://datos.bcn.cl/sparql"
prefix <- c('bcnbio','<http://datos.bcn.cl/ontologies/bcn-biographies#>',
            "bio","http://purl.org/vocab/bio/0.1/",
            "foaf","http://xmlns.com/foaf/0.1/",
            "time","http://www.w3.org/2006/time#")
```

Consulta 1

Ahora ejecutamos la consulta 1

```
#probar con echo=FALSE
# ---- Primera consulta
consulta1 <- "SELECT count(*) as ?total WHERE {
  ?s a foaf:Person
}"

res1 <- SPARQL(url=endpoint,
               query=consulta1,
               ns=prefix)

res1

## $results
##   total
## 1  5633
##
## $namespaces
## [1] "bcnbio"
## [2] "<http://datos.bcn.cl/ontologies/bcn-biographies#>"
## [3] "bio"
## [4] "http://purl.org/vocab/bio/0.1/"
## [5] "foaf"
## [6] "http://xmlns.com/foaf/0.1/"
## [7] "time"
## [8] "http://www.w3.org/2006/time#"
```

Recursos

Libro español de R <https://es.r4ds.hadley.nz/>

Otros libros:

- 1) <https://bookdown.org/yihui/rmarkdown/>
- 2) <https://bookdown.org/yihui/rmarkdown-cookbook/>
- 3) <https://bookdown.org/>
- 4) <https://bookdown.org/yihui/rmarkdown-cookbook/word-template.html>
- 5) <https://blog.rstudio.com/2020/09/30/rstudio-v1-4-preview-visual-markdown-editing/>

<https://ggplot2.tidyverse.org/>

<https://plotly.com/r/>

<https://jkunst.com/highcharter/>

<https://rstudio.github.io/r2d3/>

<https://gganimate.com/index.html>

DESUC tools <http://github.com/DESUC/desuctools>

Haven (paquete para leer archivos de stata) <https://haven.tidyverse.org>

Color HEX <https://www.color-hex.com/color-palettes/>

Libro ggplot2 <https://ggplot2-book.org/> ## Atajos

En **Tools** > **Global Options** > **Spelling** es posible elegir el idioma del corrector de texto