

Introducción a RQDA - Paquete para análisis cualitativo

Docente: adrian.kohan@gentedemente.info

Link para descargar R-Studio

<https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>

Página de RQDA

<http://rqda.r-forge.r-project.org/>

Tutorial (en inglés, también hay una versión en frances):

<http://www.youtube.com/playlist?list=PL66CB2FF65368715C&feature=plcp>

Documentación (manual, tips, FAQ):

http://rqda.r-forge.r-project.org/documentation_2.html#manual

Importar archivos en un directorio

```
addFilesFromDir(dir, pattern = "*.txt$")
```

Resumen de los códigos

```
summaryCodings()
```

Codificar todas las menciones a "cola" con el codigo 5

```
codingBySearch("cola",fid=getFilelds(),cid=5,concatenate = TRUE, seperator = "[.!?]")
```

Búsqueda cruzada de códigos

```
getCodingsByOne(1) %and% getCodingsByOne(2)
```

Relacion entre files y codes

```
filesByCodes(codingTable = c("coding", "coding2"))
```

Matriz de co-ocurrencias

```
crossCodes(relation = "overlap")
```

```
crossCodes(relation = "inclusion")
```

Wordcloud

#para crear un corpus con todos los archivos

```
interviews <- data.frame(name = RQDAQuery("SELECT name FROM source"), text =  
RQDAQuery("SELECT file FROM source"))  
interviews <- Corpus(VectorSource(interviews$file))
```

#para crear un corpus con un código

```
ans <- getCodingsByOne(15) # obtiene todos los verbatim para el código 15  
interviews <-Corpus(VectorSource(ans)) # convierte los verbatim en un corpus
```

#limpieza del texto

```
interviews <- tm_map(interviews, stripWhitespace)  
interviews <- tm_map(interviews, content_transformer(tolower))  
interviews <- tm_map(interviews, removeWords, stopwords("spanish"))  
interviews <- tm_map(interviews, removePunctuation)  
interviews <- tm_map(interviews, removeNumbers)
```

#eliminar palabras específicas

```
interviews <- tm_map(interviews, removeWords, c("persona", "imagen", "marca"))
```

#esto solo hace falta ejecutarlo una vez

```
set.seed(1969)
```

#genera el wordcloud

```
wordcloud(interviews, min.freq = 10, max.words = 50, rot.per=0.35, colors = brewer.pal(8,  
"Blues")[-1:-5])
```