

# Proyecto grado Álvaro Montiel

```
library(readr)
bd <- read_delim("/Users/alvaro/Documents/Data_Science/R/proyecto_grado/cr5_18052022.txt",
  delim = "\t", escape_double = FALSE,
  trim_ws = TRUE)

## Rows: 19528 Columns: 60
## -- Column specification -----
## Delimiter: "\t"
## chr (29): FUE1, FIC1, FUE2, FIC2, FUE3, FIC3, TUMOURIDSOURCETABLE, SOURCEREC...
## dbl (31): FEC1, FEC2, FEC3, ESTCASO, VERIF, EDAD, FECDIAG, MORF, COMP, BASE,...
##
## i Use 'spec()' to retrieve the full column specification for this data.
## i Specify the column types or set 'show_col_types = FALSE' to quiet this message.
```

## Selección de las variables a analizar

texto de prueba

```
table(bd$TOP)
```

```
##
## 001 004 009 019 021 028 029 030 031 039 041 049 051 052 059 060
## 2 2 2 9 3 3 28 1 1 1 3 9 2 1 10 5
## 062 069 079 089 090 099 109 111 119 129 138 139 140 150 153 154
## 1 17 41 3 2 32 7 1 9 1 1 4 11 2 4 5
## 155 158 159 160 161 162 163 164 165 166 168 169 170 171 172 179
## 6 8 179 73 1 13 22 7 10 4 18 915 24 3 3 14
## 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 199 209 210 211 218 220
## 49 4 47 3 23 4 25 155 10 458 68 257 20 7 19 281
## 221 239 240 241 248 249 250 251 252 258 259 260 268 269 300 301
## 27 394 18 26 3 65 57 1 3 5 325 2 2 17 31 1
## 310 311 312 318 319 320 321 322 323 328 329 339 340 341 342 343
## 18 6 1 1 2 26 7 2 1 4 88 14 30 59 12 59
## 348 349 379 380 381 383 384 388 390 398 400 401 402 403 409 410
## 5 2064 73 2 8 32 51 1 1 1 8 3 15 2 1 14
## 411 412 413 414 419 420 421 424 440 441 442 443 444 445 446 447
## 7 8 5 8 17 1 458 2 82 162 122 1047 363 484 157 143
## 448 449 470 472 480 481 482 488 490 491 492 493 494 495 496 499
## 60 1584 1 2 28 1 4 1 9 9 28 9 2 6 2 10
## 500 501 502 503 504 505 506 508 509 519 529 530 531 538 539 541
## 3 7 5 1 16 1 1 11 1398 41 22 35 96 7 1168 155
## 542 548 549 559 569 570 573 574 578 579 589 600 601 602 608 609
## 1 6 26 40 195 1 1 3 4 1 1 9 11 2 1 33
```

##	619	620	621	629	631	632	639	649	659	669	670	671	672	674	675	676
##	1284	1	126	172	3	4	1	605	34	71	1	1	8	1	3	3
##	677	678	679	680	688	689	690	692	693	695	696	698	699	700	701	709
##	1	8	896	45	5	8	7	2	1	2	3	1	5	15	2	3
##	710	711	712	713	715	716	717	718	719	720	725	729	739	749	750	751
##	123	6	4	1	2	10	6	8	41	1	1	5	666	5	1	22
##	752	753	759	760	761	762	763	764	765	767	768	770	771	772	773	774
##	2	1	1	36	7	11	25	2	8	1	1	70	3	21	15	23
##	775	778	779	809												
##	2	5	121	284												