Analisis_lab1

2025-02-06

Analisis naive search v binary search

Se cargan los datos medidos

```
library(readr)
results <- read_csv("C:/Users/Sonyvideo1/Programas</pre>
Personales/clase_analisis_algoritmos/lab1/results.csv")
## Rows: 60 Columns: 3
## — Column specification
## Delimiter: ","
## dbl (3): n, naive, binary
## 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.
results
## # A tibble: 60 × 3
##
            naive
         n
                      binary
     <dbl>
             <dbl>
                       <dbl>
## 1
       100 0
  2 100 0.00500 0
##
   3 100 0
   4 100 0.000996 0.00100
##
   5 100 0
##
                    0.00100
   6 100 0.000998 0.00101
##
  7 100 0.000999 0.000995
##
## 8
       100 0.00100 0
## 9
       100 0
        100 0
                    0.00587
## 10
## # i 50 more rows
```

Se calculan las medias de los algoritmos para los tamaños n

```
## 4 400 0.0009668827 0.0006894588
## 5 500 0.0028706312 0.0024353266
## 6 600 0.0046893358 0.0067376137
```

Se calculan las frecuencias

Media de naive y binary por n

