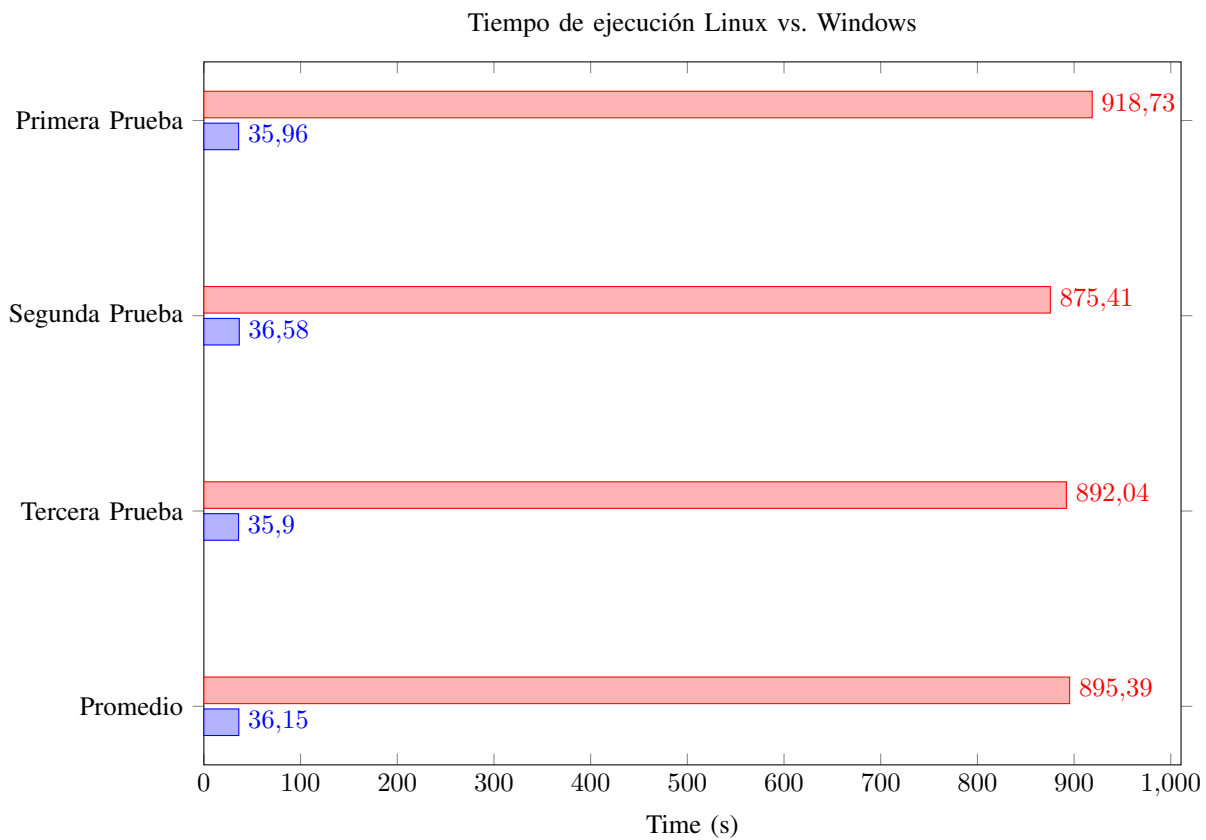


Tarea Linux vs Windows Escritura

Diego Quirós Artíñano

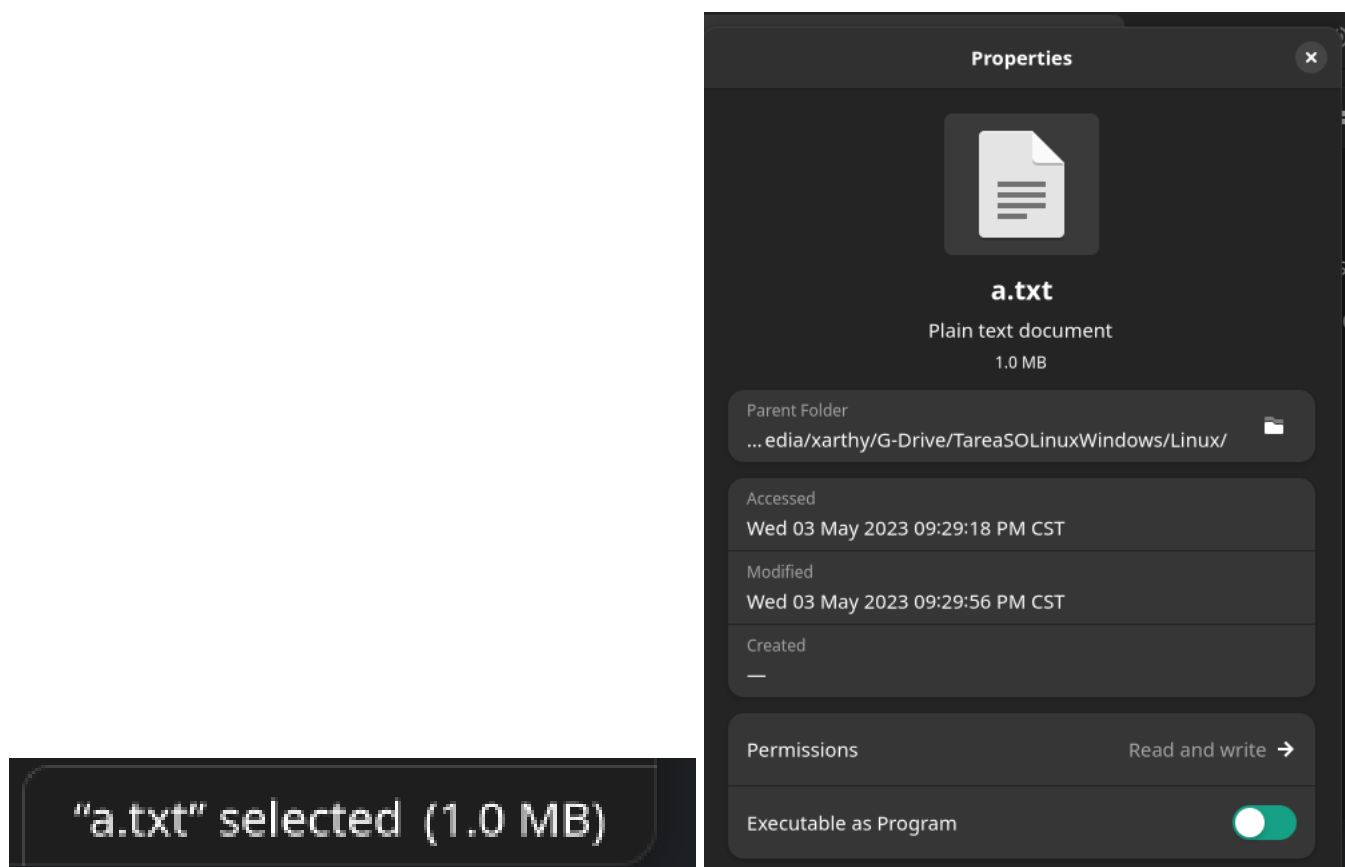
Esta tarea se basa en escribir un millón de 'a'. Cada vez que se escribe se tiene que abrir el documento, escribir y volver a cerrar el documento. Para esto se implementó el siguiente código en Java.

```
1 import java.io.File;
2 import java.io.FileWriter;
3 import java.io.IOException;
4
5 public class a
6 {
7     public static void main(String[] args)
8     {
9         File file = new File("a.txt");
10        try {
11            file.createNewFile();
12        } catch (IOException e) {
13            System.out.println("An error has occurred.");
14            e.printStackTrace();
15        }
16        for (int i = 0; i < 1000000; i++) {
17            try {
18                FileWriter file_writer = new FileWriter(file, true);
19                file_writer.write("a");
20                file_writer.close();
21            } catch (IOException e) {
22                System.out.println("An error has occurred.");
23                e.printStackTrace();
24            }
25        }
26    }
27 }
```



Para Linux se utilizó el comando "time java a". Para Windows se utilizó el comando "Measure-Command {java a}".

En Linux el archivo pesó 1MB.



En Windows por alguna razón el file explorer dice que pesa 977Kb, pero la terminal si dice que tiene 1000000 de bytes.

