

TAREA 3

Juan Codjambassis

25 de noviembre de 2022

1. Entrega

La entrega consta de de 5 archivos source:

1. acumulador.c
2. recuento.c
3. visualizador.java

2. Prueba

1. Para la compilar ejecutar `"->Makefile all`.^{en} la carpeta que lo contiene.
2. Ejecutar `->acumulador <portnumber>`

3. Funcionamiento

3.1. Cliente TCP recuento

```
>recuento <hostname><portnumber>
```

Script en **C** que funciona como cliente TCP.

Crea un socket a la con objetivo la direccion y puerto en que este escuchando **acumulador** y envia votos solo si estos son **a**, **b**. En otro caso avisa del error y permite continuar.

Al enviar los votos **acumulador** se encarga de contarlos.

3.2. Cliente TCP visualizador

```
>visualizador <hostname><portnumber>
```

Script en **JAVA** que funciona como cliente TCP.

El Script solicita el conte de votos realizado por **acumulador** y muestra el resultado en consola.

El puerto de este scrip debe ser el mismo que el pasado como parametro al servidor mas uno.

3.3. Servidor TCP acumulador

```
>acumulador <portnumber>
```

Servidor TCP el cual crea dos hilos, uno para escuchar a los scripts del tipo **recuento**, y otro para **visualizador**. A su vez dos hilos crean otros hilos para atender las solicitudes de los clientes TCP.