INFORME PRÁCTICA 1

Pregunta 1

Se observa que el único caso que cumple con las especificaciones temporales es el de **a** ya que es el que más repartía la carga de trabajo entre las CPU disponibles.

Observamos que al restringir el uso de CPU y al ocupar los núcleos, se ralentizan las ejecuciones, violando en algún o todos los casos, las restricciones temporales.

Pregunta 2

El tiempo de cómputo de **0.4 segundos** se cumple solo en el caso **a**, mientras que la periodicidad de **0.9 segundos** se cumplen tanto en el **a** como en el **c**, con la excepción de una iteración en un ciclo del hilo 2.

Pregunta 3

Se podría configurar el planificador de tareas CFS con políticas de real-time, es decir, basándose en prioridades.

```
me: 0.429745
  Time: 0.433625
                                                                                      Violacion del ciclo de ejecución thread #1.
                                                                                      /iolacion del ciclo de ejecución thread #4.
  Time: 0.429191
                                                                                      Violacion del ciclo de ejecución thread #3.
                                                                                      Hi from thread #3
/iolacion del ciclo de ejecución thread #1.
                                                                                                                                                        Time: 1.606445
  3
Time: 0.429554
Time: 0.428034
Time: 0.428002
Time: 0.423843
the execution
                                                                                      Violacion del ciclo de ejecución thread #2.
                                                                                     Violacion del ciclo de ejecución thread #3.
                                                                                                                                                         Time: 1.603320
                                                                                     Violación del ciclo de ejecución thread #2.
Violacion del ciclo de ejecución thread #4.
Violacion del ciclo de ejecución thread #1.
                                                                                      ime to complete the execution: 4.861351
                                                                                                   csanrod@csanrod:~101x45
l3208-pc10:~/Escritorio/CURSO3/ETSystems-Practice/Practica1$ taskset
ciclo de ejecución thread #2.
                                          Time: 0.903987
 -
Time: 0.847113
```