

Universidad Católica de Santiago del Estero Departamento Académico Rafaela

Sistemas Operativos I Trabajo Práctico N° 1 2014

Actividad a desarrollar

- 1. En base a los archivos python enviados junto con este enunciado, analizar el consumo de CPU para cada uno de los códigos y desarrollar conclusiones en base a:
 - Consumo general sobre todos los núcleos del equipo
 - o Consumo sobre cada uno de los núcleos
 - o Diferencia entre cada ejecución según use hilos o subprocesos.

Deben incluir las gráficas capturadas del "Monitor de Rendimiento" en caso de usar MS Windows o el "Monitor de Recursos" en caso de usar Linux con Gnome (htop también es válido)

2. De los campos que posee un BCP según lo estudiado: ¿Cuáles son los que podemos visualizar en el Administrador de tareas de Windows? ¿Y mediante los comandos "top" y "ps" de linux?

Forma de trabajo y evaluación

• El trabajo debe realizarse de manera individual.

Fecha y Forma de entrega

- El trabajo se debe enviar a la cátedra vía correo electrónico.
- El adjunto debe contener los archivos archivos .py utilizados para el análisis y un documento con los análisis y conclusiones realizados junto con las imágenes solicitadas.
- El nombre del adjunto debe contener el Nro de trabajo práctico y el nombre del alumno y estar comprimido (7z, gz, bz, zip, rar). Ej: UCSE_SOI_TP1_Perez.zip
- El Trabajo Práctico se puede entregar hasta el día 04/09/2012 a las 18:00hs.