Monitor de sistema

Alumno: Macario Falcon Leonel

Profesor: Gunnar Wolf

Materia: Sistemas Operativos

Grupo: 1

El Monitor del sistema muestra qué programas están en ejecución, información del

procesador, temperatura del procesador y GPU, la cantidad de memoria en uso y da un

aviso de que la temperatura del procesador es extremadamente alta. Tiene la capacidad

de mostrar toda la información al mismo tiempo ya que se implementaron hilos en el

programa.

EL programa esta hecho en Python 2.7, compilado y ejecutado en Linux Mint MATE 19.

Puntos a considerar para su ejecución:

La temperatura de aviso por default está en 40 grados, pero se puede ajustar en

el código.

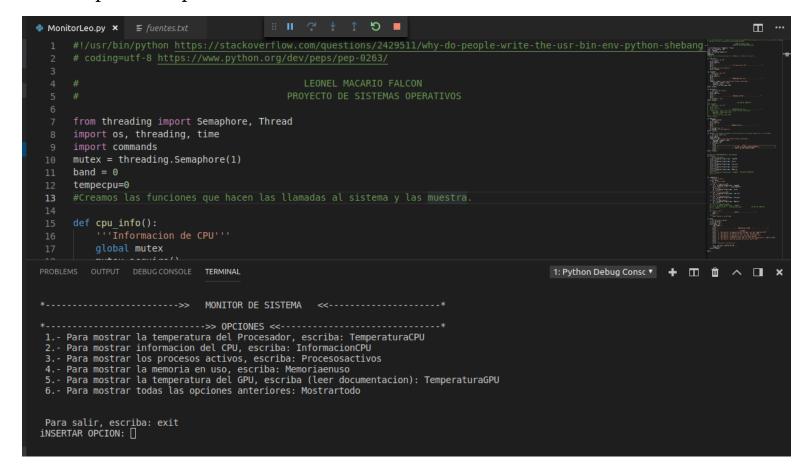
Para ver la temperatura del GPU es necesario contar con el hardware y quitar los

comentarios dentro del código que dicen: "EN CASO DE GPU"

Para poder ver las temperaturas es necesario instar el paquete lm. sensors. Para

instalar lm-sensors utilizamos el comando: \$ sudo apt-get install lm-sensors.

## Captura de pantalla de su funcionamiento:



## Bibliografía:

Fundamentos de sistemas operativos / Gunnar Wolf [y tres más]. – Primera
edición. – México D.F.: Universidad

Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Económicas : Facultad de Ingeniería, 2015.

367 p.: ilustraciones; 28 cm

- Temperatura del HDD: <a href="http://foro.gui.uva.es/t/hddtemp-obtener-temperatura-de-los-discos-duros/465">http://foro.gui.uva.es/t/hddtemp-obtener-temperatura-de-los-discos-duros/465</a>
- Temperatura del CPU: <a href="https://nksistemas.com/saber-la-temperatura-del-procesador-por-comandos-en-linux/">https://nksistemas.com/saber-la-temperatura-del-procesador-por-comandos-en-linux/</a>
- Temperatura del GPU <a href="http://fpaez.com/obtener-temperaturas-de-la-cpu-y-gpu-con-python/">http://fpaez.com/obtener-temperaturas-de-la-cpu-y-gpu-con-python/</a>
- Monitor en python <a href="https://github.com/juanpflores/monitor">https://github.com/juanpflores/monitor</a>