

PRACTICA 5

José Luis Arcos García-Verdugo

Cuestiones

Cuestión 1:

Las características principales de Phoronix Suite son:

- Tiene un uso muy sencillo.
- Realiza pruebas automáticas.
- Tiene acceso a más de 450 perfiles de pruebas y más de 100 conjuntos de pruebas.
- Repite pruebas automáticas para asegurar un resultado exacto.
- Tiene la posibilidad de conectarse en tiempo real con sensores del sistema.
- Tiene más de 90 comandos accesibles por línea de comandos
- Etc...

Ahora paso a realizar su instalación, para ello uso el comando:

```
sudo apt-get install phoronix-test-suite
```

Para listar los test de los que disponemos usaremos el comando:

```
sudo phoronix-test-suite list-test
```

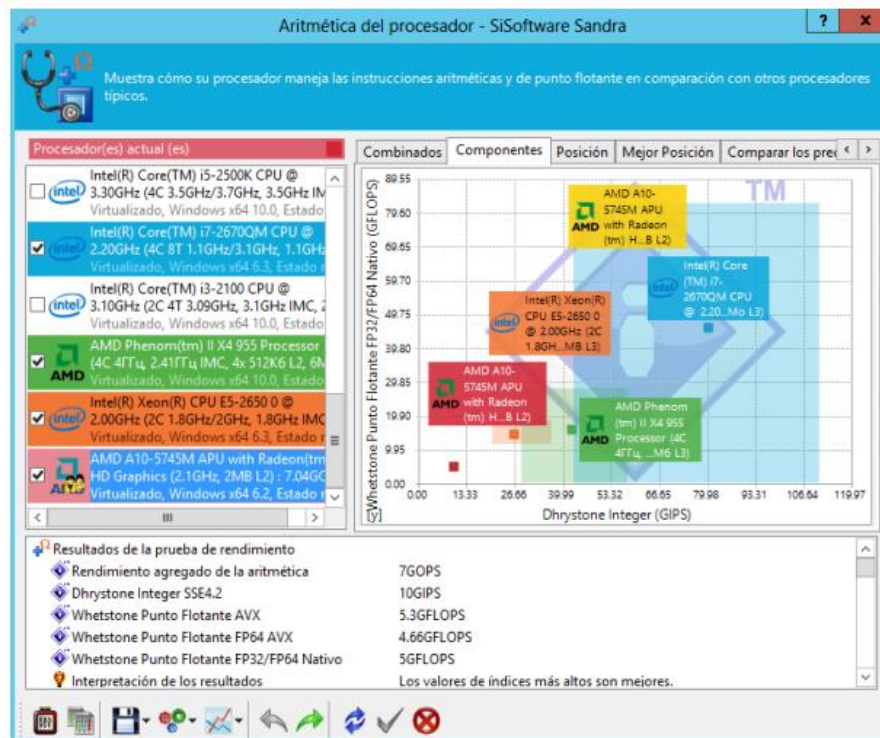
pts/systemd-boot-total	- Systemd Total Boot Time	Processor
pts/systemd-boot-userspace	- Systemd Userspace Boot Time	Processor
pts/systester	- SysTester	Processor
pts/tachyon	- Tachyon	Processor
pts/tesseract	- Tesseract	Graphics
pts/tf2	- Team Fortress 2	Graphics
pts/tiobench	- Threaded I/O Tester	Disk
pts/tremulous	- Tremulous	Graphics
pts/trislam	- Triangle Slammer	Graphics
pts/tscp	- TSCP	Processor
pts/ttsiod-renderer	- TTSIOD 3D Renderer	Processor
pts/unigine-heaven	- Unigine Heaven	Graphics
pts/unigine-sanctuary	- Unigine Sanctuary	Graphics
pts/unigine-tropics	- Unigine Tropics	Graphics
pts/unigine-valley	- Unigine Valley	Graphics
pts/unpack-linux	- Unpacking The Linux Kernel	Disk
pts/unvanquished	- Unvanquished	Graphics
pts/urbanterror	- Urban Terror	Graphics
pts/ut2004-demo	- Unreal Tournament 2004 Demo	Graphics
pts/vdrift	- VDrift	Graphics
pts/video-cpu-usage	- 1080p H.264 Video Playback	Graphics
pts/viennacl	- ViennaCL	Graphics
pts/vpxenc	- VP8 libvpx Encoding	Processor
pts/warsow	- Warsow	Graphics
pts/x11perf	- x11perf	Graphics
pts/x264	- x264	Processor
pts/x264-openc1	- x264 OpenCL	Processor
pts/xonotic	- Xonotic	Graphics
pts/xplane9	- X-Plane	Graphics
pts/xplane9-iqc	- X-Plane Image Quality	System

Cuestión 2:

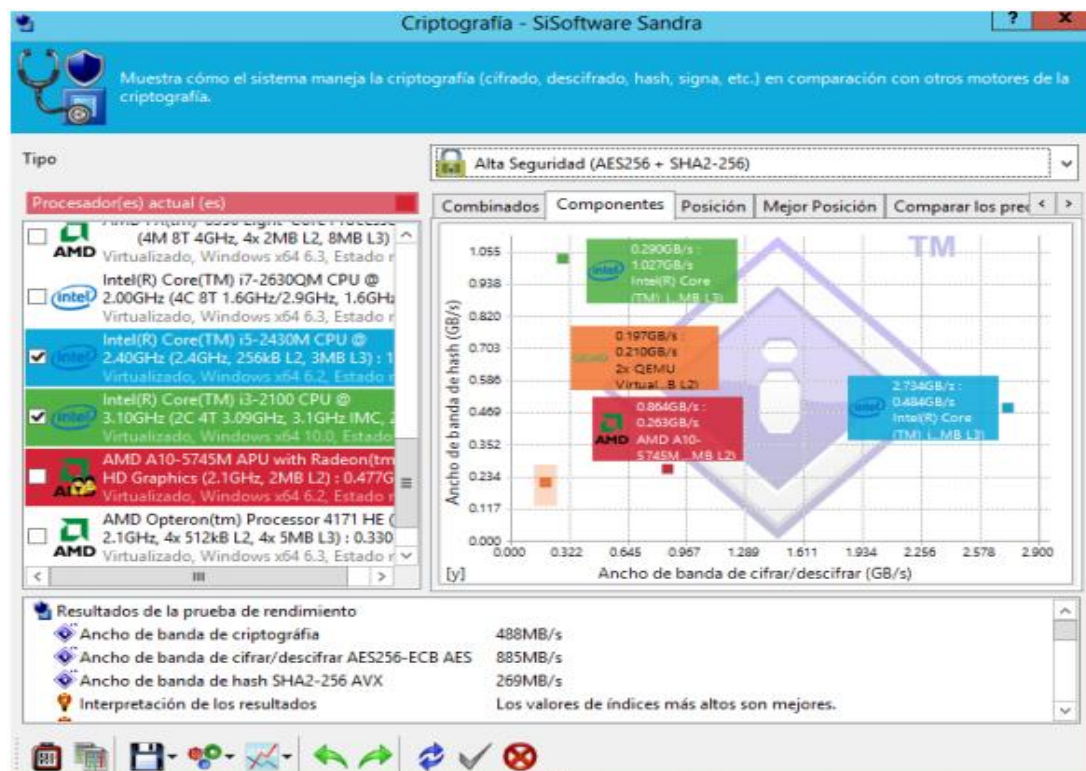
Procedo a instalar SiSoftware Sandra, para ello solo necesito descargar el instalador y ejecutarlo. Ahora realizo los test que se piden:

CPU:

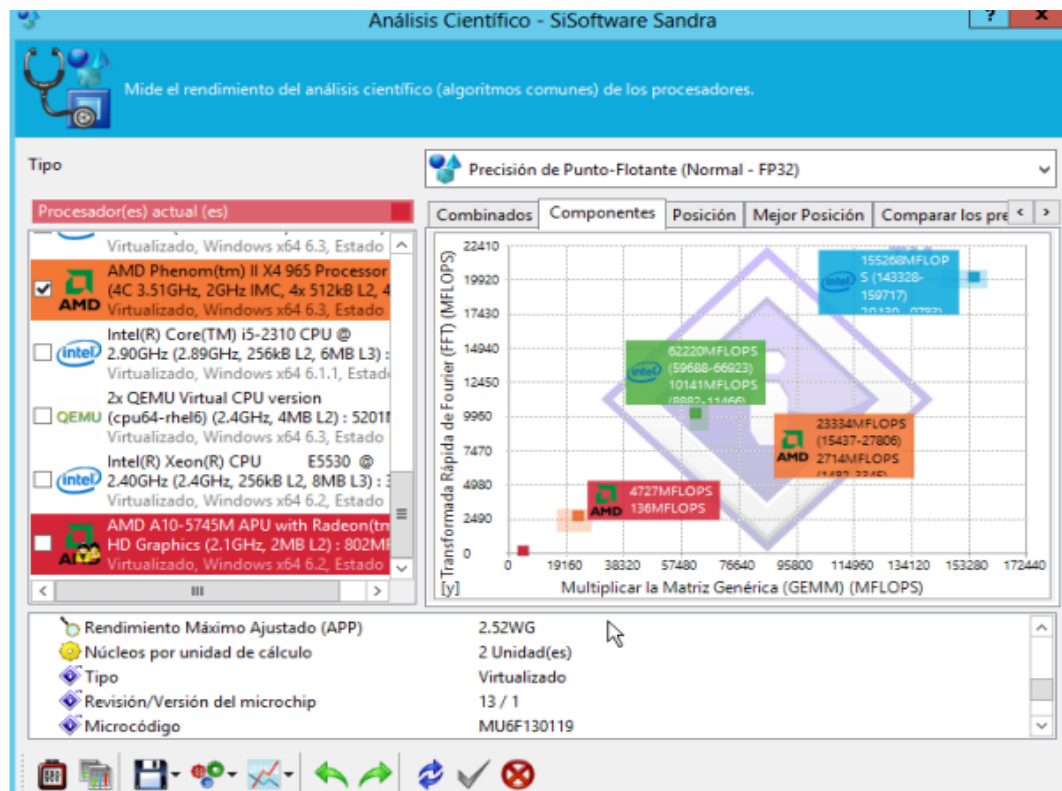
- Aritmetica del procesador: Muestra como el procesador maneja las instrucciones aritméticas.



- Criptografía: muestra como el sistema maneja la criptografía

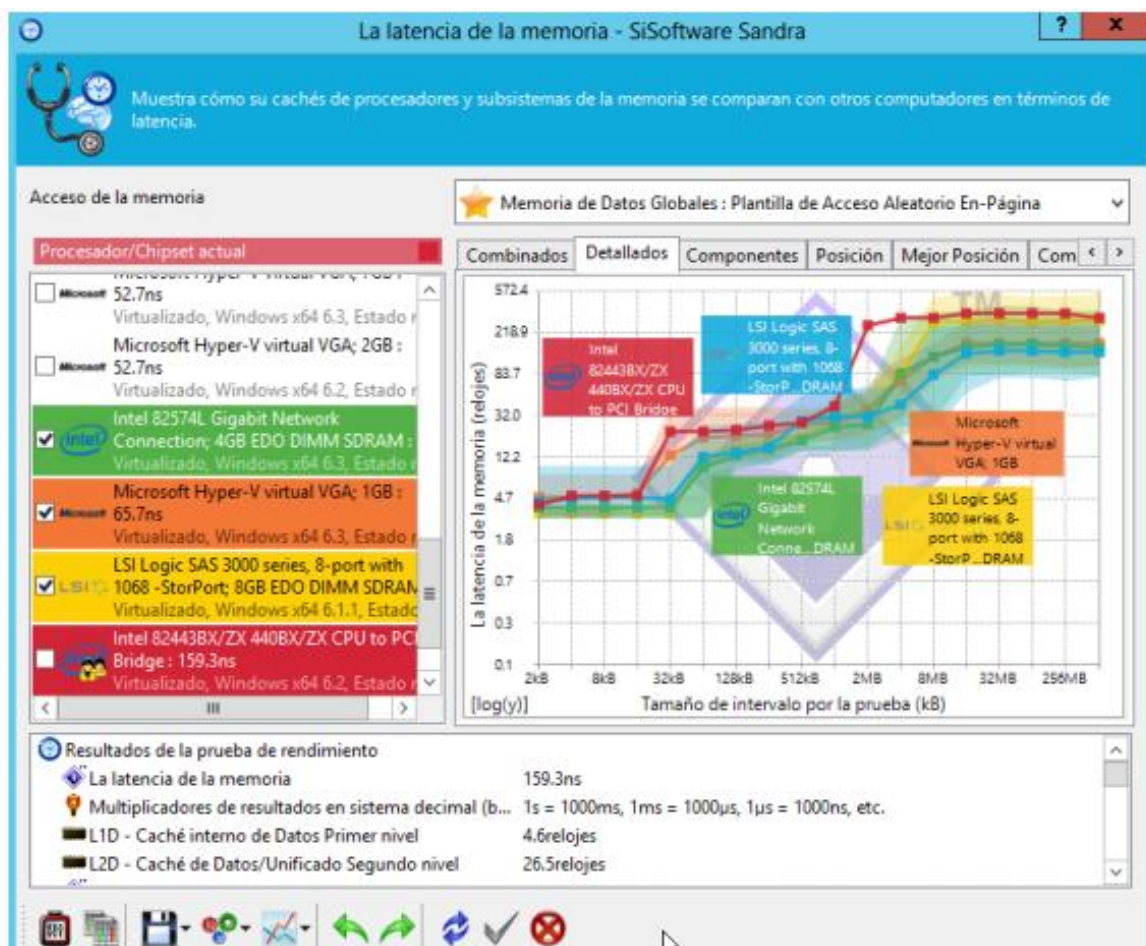


- Análisis científico:

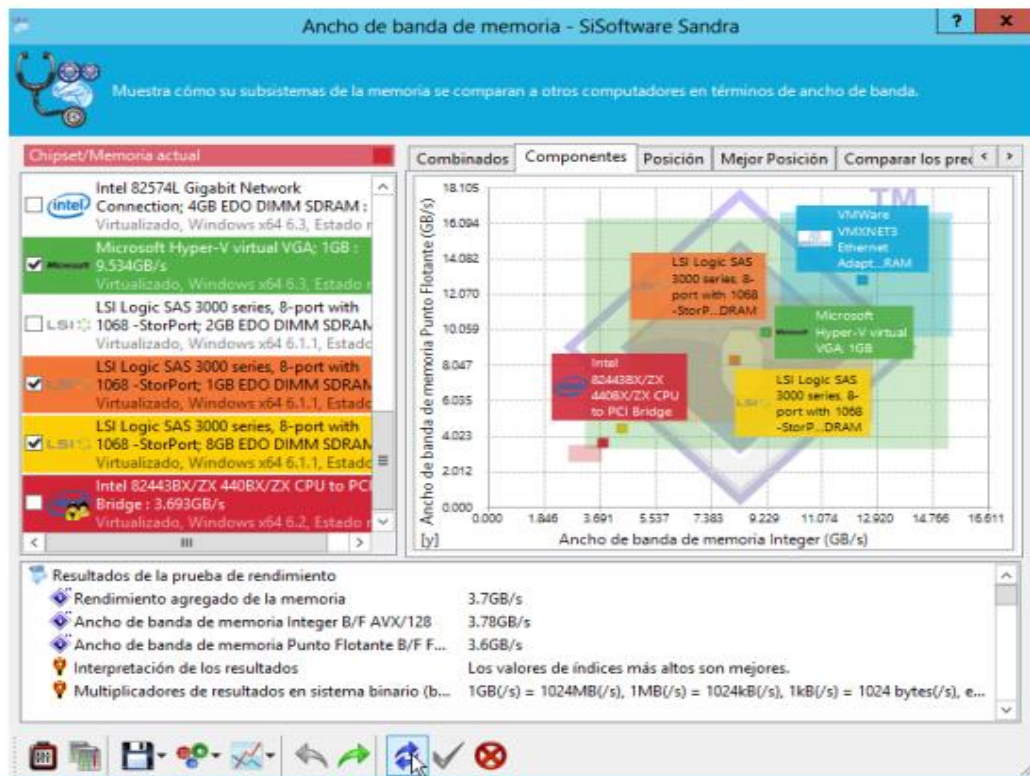


RAM:

- Latencia: muestra como la cache de procesadores y subsistemas de la memoria se comparan con otros computadores.



- Ancho de banda:



Cuestión 4:

Para ver las distintas opciones solo hace falta teclear “man ab”:

- -n Número de solicitudes para llevar a cabo.
- -c Número de múltiples solicitudes para llevar a cabo en un momento.
- -t Segundos máximo para esperar por respuesta.
- -p Archivo que contiene los datos de la POST.
- -v Cuanta información de solución de problemas para imprimir.
- -w Imprimir los resultados en tablas HTML.
- -i Uso cabeza en lugar de GET
- -x Atributo de cadena para insertar como atributos de la tabla
- -y Atributo de cadena para insertar como atributos tr
- -z Atributos de cadena para insertar como atributos td
- -C Atributo añadir cookie.

- -H Atribuyen añadir línea de cabecera arbitraria
- -A Atribuyen añadir básica autenticación www
- -P atributo de añadir básico proxy de autenticación.
- -f protocolo utilizado

Preguntas breves

Primera pregunta:

¿Qué es un monitor, y para que se usa?

El monitor de recursos es un programa que muestra el uso en tiempo real de nuestro procesador, memoria RAM, disco duro y red de internet o computadoras y recopila estos datos para así estar al tanto de los recursos que consumen los programas, procesos y aplicaciones de nuestro sistema y poder tener un control sobre ellos.

Fuentes

<http://www.phoronix-test-suite.com/>

https://en.wikipedia.org/wiki/Phoronix_Test_Suite