

%TASK 6

1. Escoja 6 maquinas virtuales de Linux en la pagina <https://distrotest.net/> + Su propia maquina.
2. Compare el performance de cada máquina con sus características:

Nombre de la Máquina	Características de (CPU/MEMORIA/PROCESADOR)	RENIDMIE NTO FRENTE A VELOCIDAD (LENTO / MEDIO / RAPIDO)	VELOCIDAD DE NAVEGACIÓN	COMPARE DURANTE 10 MIN EL USO DEL CPU	COMPARE DURANTE 10 MIN EL USO DE LA MEMORIA
WINDOWS 10	MEMORIA: 8.00GB PROCESADOR: AMD Ryzen 5 2400G with Radeon Vega Graphics 3.60 GHz DICO DURO: 1TB	Rapido	0.82 mbps	La cpu con algunas aplicaciones abiertas se mantiene en un 9% pero cuando abrimos algun programa mas pesaso sube a 16%	Sin tener aplicaciones abiertas la memoria se mantiene en un 80% y La memoria ram teniendo abierto programa pesado esta en 94%
Ubuntu 20.10	MEMORIA : 1.9GB PROCESADOR: QEMU virtual CPU version 2.5 + x 2 DISCO DURO: 1.2 GB	lento	NO HAY CONEXIÓN A INTERNET	LA CPU se mantiene entre 11.0% y hay momentos en la cual sube ha 20.% si abrir ninguna aplicación pero cuando se abre una aplicación sube al 100%	La memoria sin abrir ninguna aplicación se mantiene entre 40.0% pero al abrir el navegador este se sube al 70.8%

Puppy Linux 8.0	MEMORIA :231 MB PROCESADOR: QEMU virtual CPU version 2.5 + DISCO DURO: 2.0 GB	lento	NO HAY CONEXIÓN A INTERNET	La cpu sin hacer nada se mantiene en 1% pero al momento de abrir una carpeta o aplicación este sube a un 60%	La memoria se mantiene 105 mb no y cuando se abre un programa se sube ha 121 mb
Windowsfx (10.6 LTS)	MEMORIA: 1.9GB PROCESADOR: QEM U virtual cpu version 2.5+ x1 DISCO DURO: 8.7GB	LENTO	NO HAY CONEXIÓN A INTERNET	La cpu con solo tener ventanas abiertas se mantiene en un 54.2% y no baja de 50, pero cuando se abre una aplicación sube al 100%	La memoria se mantiene en un 56.1% de ahí no baja o sube y cuando se abre una aplicación sube al 80%
Linux Mint (20.1 Xfce)	MEMORIA :1.5gb PROCESADOR: QEMU virtual cpu version 2.5 DISCO DURO: 514.4 mb	LENTO	NO HAY CONEXIÓN A INTERNET	La cpu se mantiene en un 2% sin tener que abrir ninguna aplicación , ya cuando se abre una aplicación se sube ha 68%	La memoria se mantiene en un 42% y al momento de abrir sube a 98%
Kali Linux (2021.1)	MEMORIA :1.9gb PROCESADOR: QEMU virtual cpu version 2.5+ x1 DISCO DURO: 1.2gb	lento	NO HAY CONEXIÓN A INTERNET	La cpu se mantiene en un 3% sin tener que abrir ninguna aplicación , ya cuando se abre una aplicación se sube ha 78%	La memoria se mantiene en un 32% sin abrir aplicaciones y al momento de abrir sube a 88%
Linux Lite 5.4	MEMORIA :1.9gb PROCESADOR: QEMU virtual cpu version 2.5+ x2 DISCO DURO: 1.2gb	lento	NO HAY CONEXIÓN A INTERNET	La cpu se mantiene en un 5% sin tener que abrir ninguna aplicación , ya cuando se abre una aplicación se sube ha 88%	La memoria se mantiene en un 22% y al momento de abrir sube a 68%

3. Realice un análisis comparativo de cómo se comportaron las máquinas, cuales tuvieron los mejores desempeños frente a procesador, memoria y red.

RESPUESTA:

En todas las maquinas que ejecute tuvieron un mal rendimiento al ejecutar cualquier acción en el **PROCESADOR** todas estaban en un nivel bajo de entre 1% a 15% pero al momento de abrir cualquier ventana aumentaba a más 80% en la **MEMORIA** también al momento de abrir cualquier aplicación se subía el porcentaje y había veces que se no se podía hacer ningún movimiento por que la maquina se ponía súper lenta y a la **RED** no se pudo hacer la comparación ya que en ninguna máquina virtual dejaba navegar.

4. Escriba 5 conclusiones del ejercicio.

- Todas las maquinas tienen el mismo procesador.
- Todas las maquinas tienen un bajo rendimiento en memoria.
- Todas las maquinas tienen un poco espacio de disco duro.
- Algunas de las maquinas tenían un interfaz sencillos y fácil de usar y algunos no.
- Se nos da la oportunidad de conocer más sistemas operativos y de aprender a usar su interfaz .