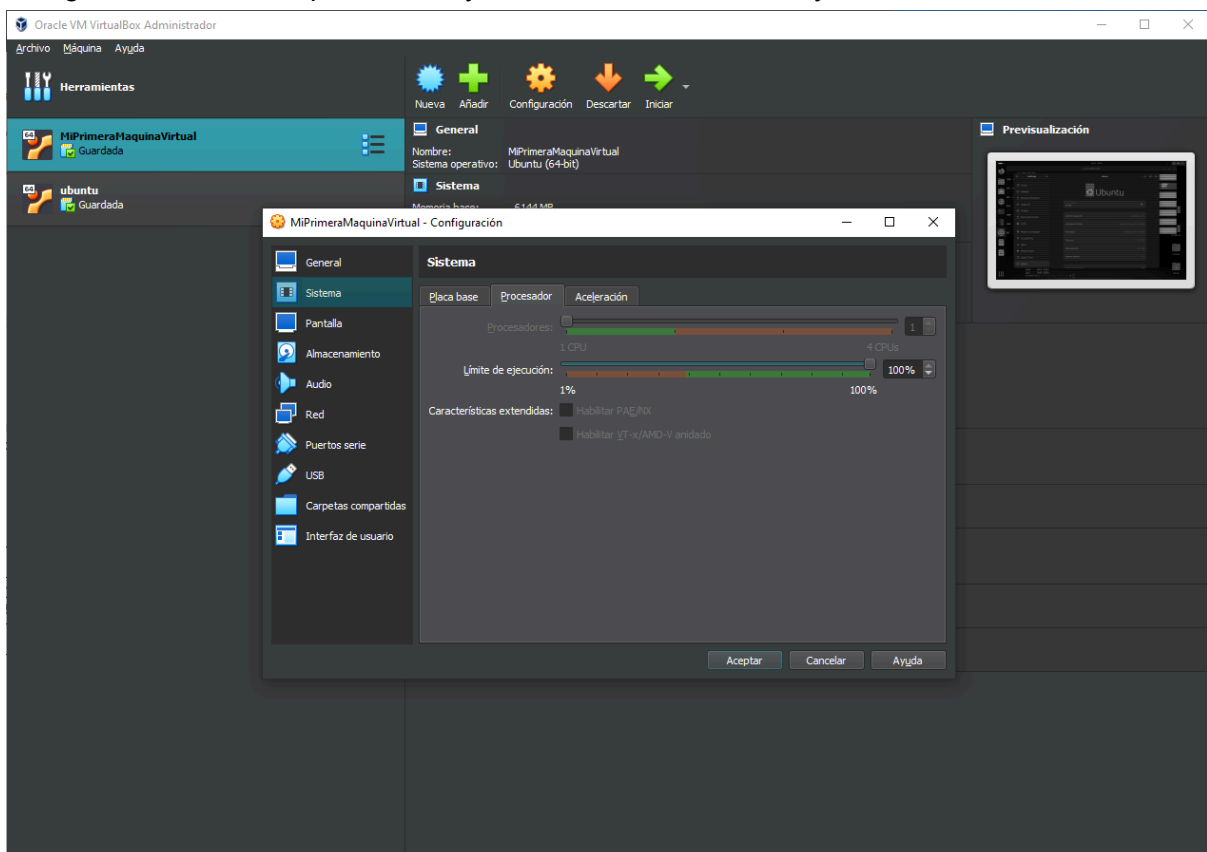


Ahora vamos a cambiar el nombre del programa compilado de a.out a test1 como lo está en el test2.c y test2. Esto lo podemos hacer con el comando mv a.out test1.

```
root@PCSEF:/home/sef/Proyectos/test_cpu# ls
a.out  README.md  test1.c  test2  test2.c
root@PCSEF:/home/sef/Proyectos/test_cpu# mv a.out test1
root@PCSEF:/home/sef/Proyectos/test_cpu# ls
README.md  test1  test1.c  test2  test2.c
```

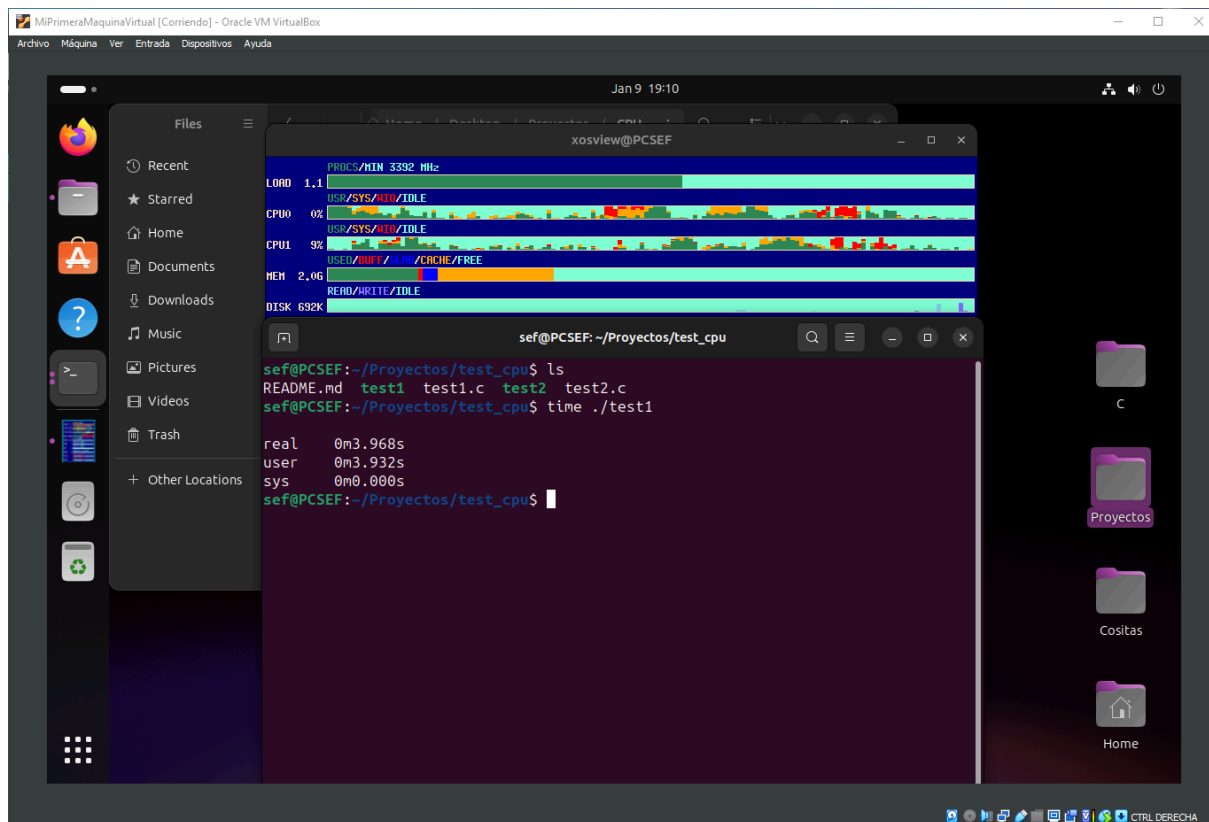
Ahora vamos a iniciar la máquina de 2 distintas maneras, la primera vez con un procesador y la segunda con 2 o más procesadores. Esto lo vamos a hacer para rellenar una tabla viendo el tiempo de cada MV.

Para cambiar los procesadores tenemos que apagar la máquina virtual, meternos en la configuración, sistema, procesador y ahí nos saldrá una barra y una casilla.

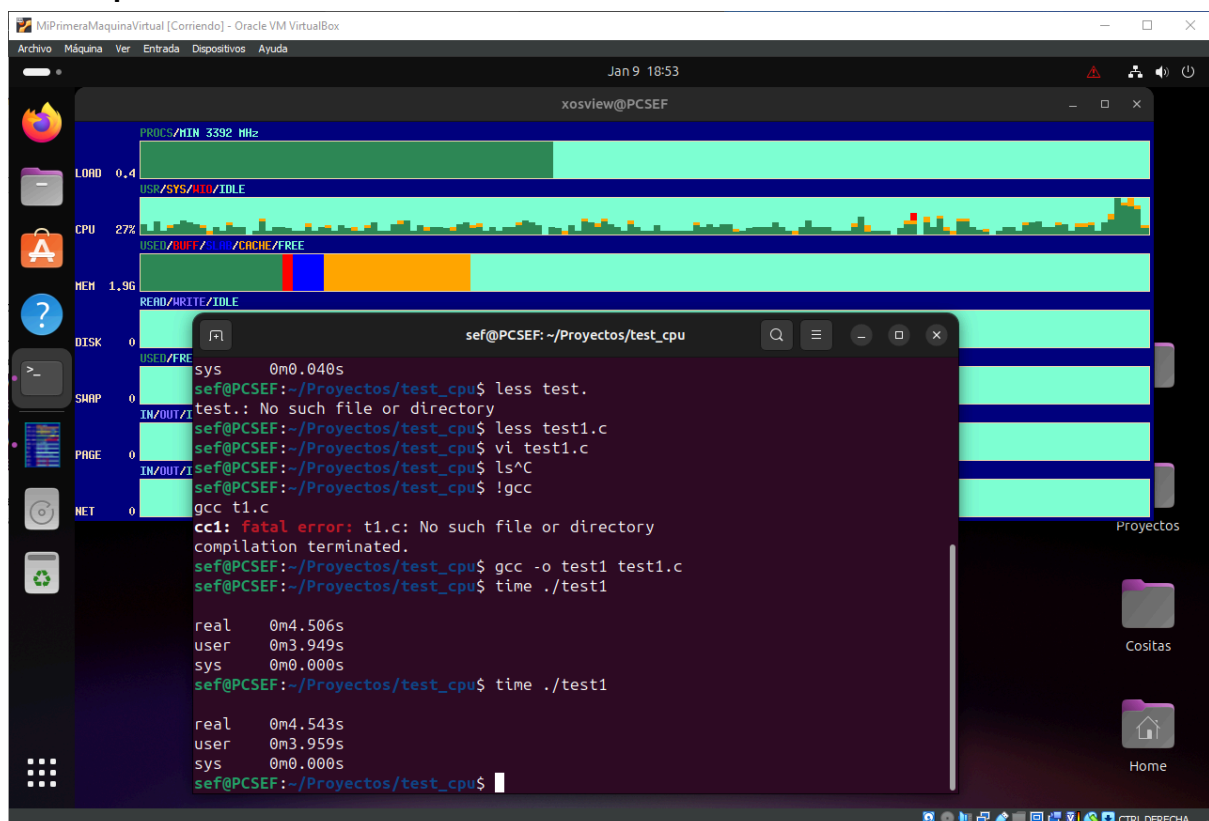


Con dos procesadores:

Ahora en el xosview vemos que hay 2 cpus. Esto ha sido por cambiar el número de procesadores antes de arrancar la MV.



Con un procesador:



A continuación he rellenado la tabla con los diferentes resultados de cada MV. A la derecha con 2 o más procesadores (en mi caso 2) y a la izquierda solamente con uno.

CPU		1 proces			2/x proces	
Intel Core i3-4130	Real	User	Sys	Real	User	Sys
	0m4.543s	0m3.959s	0.000s	0m3.968s	0m3.932s	0m0.000s

La diferencia de tiempo es apenas notoria, con 2 procesadores vemos que en real tarda aproximadamente medio segundo menos, sin embargo en user vemos que es casi la misma velocidad. Por lo que veo aquí **NO** por tener el doble de núcleos te va a ir el doble de rápido.