## UNINPAHU - Institución Universitaria.

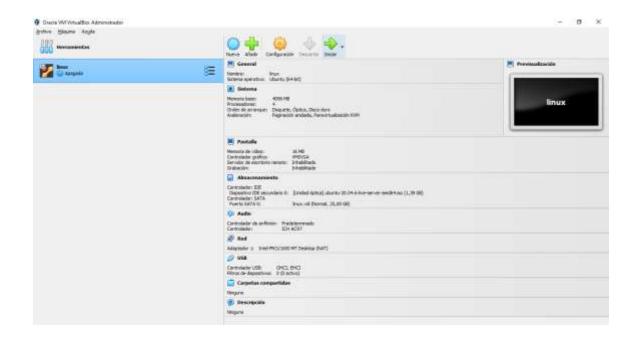
Ingeniería de Software

20 comandos VirtualBox (Linux) DevOps

Taller 3.

Oscar Fabián Alfonso Cruz

## Inicializando máquina virtual.



## Comandos:

- 1. VBoxManage list vms (Lista todas las maquinas virtuales).
- 2. VBoxManage list runningvms (Lista las máquinas virtuales en ejecución)
- 3. VBoxManage startvm "Nombre\_VM" --type headless (Inicia la máquina virtual en modo headless, sin interfaz gráfica).
- 4. VBoxManage controlvm "Nombre\_VM" poweroff (Apaga una máquina virtual inmediatamente)
- VBoxManage createvm --name <nombre> --register (Crea una maquina virtual y la registra automáticamente en VirtualBox)

- 6. VBoxManage controlvm "Nombre\_VM" acpipowerbutton (Apaga una máquina virtual de forma segura (ACPI, como un apagado normal).
- 7. VBoxManage controlvm "Nombre\_VM" reset (Reinicia una maquina virtual abruptamente).
- 8. VBoxManage snapshot "Nombre\_VM" take "Nombre\_Snapshot" (Toma una instantanea de la máquina virtual).
- 9. VBoxManage snapshot "Nombre\_VM" restore "Nombre\_Snapshot" (Restaura una instantánea guardada).
- VBoxManage clonevm "Nombre\_VM" --name "Nueva\_VM" -register (Clona una máquina virtual esxixtente).
- 11. VBoxManage modifyvm "Nombre\_VM" --memory 4096 (Cambia la cantidad de memoria RAM asignada).
- 12. VBoxManage modifyvm "Nombre\_VM" --cpus 2 (Cambia el nuemro de CPUs asignadas).
- 13. VBoxManage storagectl "Nombre\_VM" --name "SATA Controller" --add sata (Agrega un controlador SATA a la máquina virtual).
- 14. VBoxManage storageattach "Nombre\_VM" --storagectl "SATA Controller" --port 0
  --device 0 --type hdd --medium "/ruta\_a\_disco.vdi" (Adjunta un disco duro virtual
  a la maquina virtual).
- 15. VBoxManage storageattach "Nombre\_VM" --storagectl "IDE Controller" --port 0 -device 0 --type dvddrive --medium "/ruta\_a\_iso.iso" (Monta una imagen ISO
  como unidad de DVD).
- 16. VBoxManage unregistervm "Nombre\_VM" –delete (Elimina una maquina virtual y sus archivos asociados).

- 17. VBoxManage showvminfo "Nombre\_VM" (Ver la confirguracion completa de una maquina virtual).
- 18. VBoxManage modifyvm "Nombre\_VM" --vrde on (Habilita el acceso remoto a la máquina virtual (VRDP).
- 19. VBoxManage guestcontrol "Nombre\_VM" run --exe "/ruta/a/programa.exe" (Ejecuta un comando dentro de la maquina virtual).
- 20. VBoxManage extpack install "/ruta\_a\_extension.vbox-extpack" (Instala un paquete de extensión en VirtualBox.