

```

1  Como crear una VM (Virtual Machine) con Vagran y acceder a dicha VM
2  =====
3
4  Paso a Paso Vagrant:
5  =====
6  Crear directorio donde descargar el repo vagrant y posicionarse en el dir os/vm
7      ejecutar git bash
8      mkdir c:/os/vm/
9      cd /os/vm/
10
11  Descargar repo vagrant
12      dentro del directorio os/vm ejecutar:
13      git clone https://github.com/upszot/UTN-FRA\_SO\_Vagrant.git
14
15  Posicionarse en el directorio siguiente para levantar una máquina virtual con vagrant
16      cd UTN-FRA_SO_Vagrant/VagrantFiles/1_equipo
17      ejecutar: vagrant up (esto levanta una vm con vagrant)
18      leer e interpretar el archivo Vagrantfile ubicado en
19      UTN-FRA_SO_Vagrant/VagrantFiles/1_equipo
20
21  Conectarse desde Git a la VM levantada con Vagrant (no tiene interfaz visual por lo
22  tanto nos conectamos con líneas de comando)
23      ejecutar: vagrant ssh (nos conectamos mediante ssh, este es un procotolo que nos
24      permite conectanos de manera segura a otra computadora)
25
26  Comandos Básicos de linux: ejecutar estos comandos dentro de la VM de vagrant
27  =====
28      hostnamectl --help
29      hostnamectl status
30      hostnamectl hostname
31      localectl --help
32
33      passwd --help
34      man passwd
35      actualizar el manual: ejecutar sudo mandb
36      buscar comandos de que contengan la palabra network: man -k network
37      buscar comandos de que contengan la palabra network: apropos networking
38      whoami
39      pwd: Mostrar ruta del directorio actual.
40      ls: Listar contenido del directorio.
41      cd: Cambiar directorio.
42      variable de entorno: $HOME apunta a nuestro directorio home
43      apt: gestionar los paquetes de software, instala, up, del, busca
44      sudo apt update: actualizada la lista de paquetes disponibles
45      sudo apt install tree: instala el paquete tree nos permite ver arbol de directorio
46      Instalar tree:
47          sudo: otorga privilegios de administrador para realizar la instalación.
48          apt: Es el gestor de paquetes de Fedora y su función es instalar, actualizar y
49          eliminar software.
50          install tree: instalar el paquete llamado "tree".
51      tree: Mostrar estructura de directorios en forma de árbol.
52      cat: muestra archivos y concatena
53      mostrar contenido de archivo: cat archivo.txt
54      crear archivo e ingresarle texto:
55          cat > arhivo.txt
56          ingresar texto
57          ctrl+d salir
58      cat etc/passwd
59      Nombre de usuario: Es el nombre que se utiliza para identificar al usuario al
60      iniciar sesión.
61      Contraseña encriptada: En sistemas modernos, este campo suele contener una "x" para
62      indicar que la contraseña se almacena en un archivo separado por razones de
63      seguridad (/etc/shadow).
64      UID (User ID): Un número único que identifica al usuario de manera interna.
65      GID (Group ID): El grupo primario al que pertenece el usuario.
66      Directorio home: El directorio de inicio del usuario.

```

63 Manipulación de Archivos y Directorios:  
64 mkdir: Crear directorios.  
65 rm: Eliminar archivos o directorios.  
66 touch: Crear archivos vacíos o actualizar marcas de tiempo.  
67 cp: Copiar archivos o directorios.  
68 mv: Mover o renombrar archivos o directorios.  
69  
70 Atajos para Moverse Dentro de la Terminal:  
71 Ctrl + E: Moverse al final de la línea.  
72 Ctrl + A: Moverse al principio de la línea.  
73 Ctrl + → y Ctrl + ←: Saltar de palabra en palabra hacia adelante y hacia atrás,  
respectivamente.  
74 Ctrl + W: Eliminar la palabra anterior.  
75 Ctrl + U: Eliminar desde la posición actual hasta el principio de la línea.  
76  
77 Atajos para Búsqueda en el Historial:  
78 history: Mostrar el historial completo de comandos.  
79 Ctrl + R: Realizar una búsqueda inversa en el historial de comandos.  
80 !número: Ejecutar el comando con el número específico en el historial.  
81 !!: Ejecutar el último comando.  
82 sudo !!: Ejecutar comandos de superusuario.  
83  
84  
85