

## Uso básico del shell.

Tarea: realice las siguientes actividades. Responda a las consignas que se le soliciten. Capture las salidas sólo en los casos que se solicite, o que considere necesario para explicar su respuesta

Ingresa a la máquina virtual identificándose como el usuario no privilegiado.

### Usando el comando pwd

- 1- ¿Qué significa “pwd”?
- 2- ¿Qué acción realiza este comando?
- 3- ¿Qué devuelve si lo ejecuta en el momento que inicia el terminal?
- 4- ¿Por qué inicia en ese directorio?

### Listando archivos y directorios

- 5- ¿Qué realiza el comando ls? ¿Cuál es su sintaxis?
- 6- Liste el contenido del directorio actual  
utilice las opciones -lai... ¿Qué resultado obtuvo? ¿Qué información le brinda el listado? ¿Qué significa la cadena drwxrwxr-x o alguna similar que muestra en su listado?
- 7- Investigue para que sirven las siguientes opciones, y compruébelas:  
-F -l -a -s -t -R -i
- 8- ¿Cómo podría listarse el contenido de un directorio diferente al directorio actual?
- 9- Ingrese el comando ls --color /etc y a continuación <ENTER>. ¿Qué significa cada color?

### Cambiando de directorio

- 10- ¿Qué significa el acrónimo “cd”?
- 11- Verifique su directorio actual. Utilice las rutas relativas para ingresar al directorio /etc/cron.d  
Una vez alcanzado el directorio mencionado en el punto anterior, escriba cd y presione <enter> ¿qué ocurrió? Compare este efecto con el resultado de usar cd -

### Creando directorios

Para crear un directorio en el directorio de trabajo actual se utiliza el comando mkdir

- 12- ¿Qué significa mkdir?
- 13- Dentro del **directorio home del usuario** crear la siguiente estructura:  
-nuevo1  
    -nuevo11  
    -nuevo12  
-nuevo2

### Creando archivos vacíos

Para crear un archivo vacío nos valdremos del comando touch

Sintaxis: touch <nombrearchivo>

14- Crear los siguientes archivos en las ubicaciones indicadas:

**nuevo1/archivo1**

**nuevo1/archivo2**

**nuevo2/archivo3**

**nuevo1/nuevo11/archivo11**

**nuevo1/nuevo12/archivo12**

15- Liste los archivos del directorio **nuevo1**. ¿Qué tamaño tienen los archivos?

### Copiando archivos

Para copiar un archivo se utiliza el comando **cp** (abreviación de *copy*).

Sintaxis: **cp <opciones> <origen> <destino>**

16- Investigue las opciones más comunes.

17- Dentro de la carpeta **nuevo1**:

a- Genere el archivo **archnuevo12** como una copia del **archivo1**

b- Ingrese ahora el comando **cp -i archivo1 nuevo12** y a continuación <ENTER>. ¿Qué ocurrió? ¿Por qué?

c- Ingrese ahora el comando **cp -f archivo1 nuevo12** y a continuación <ENTER>. ¿Qué ocurrió ahora? ¿Por qué?

d- Ingrese el comando **cp archivo1 nuevo12** y a continuación <ENTER>. ¿Y ahora?

e- Ingrese al subdirectorio **nuevo11**.

f- Ingrese el comando **cp archivo1? ../nuevo12** y a continuación <ENTER>.

g- Liste los archivos que contiene el subdirectorio **nuevo12**. ¿Ahora, cuántos archivos tiene?

18- Utilice el comando **cp** para copiar todo el contenido del directorio **nuevo1** al directorio **nuevo12**

### Moviendo o renombrando archivos

Para mover o renombrar un archivo se utiliza el comando **mv** (abreviación de *move*).

19- Investigue las opciones más comunes

20- Utilice el comando para mover el archivo **archnuevo12** a la carpeta **nuevo12**

### Eliminando archivos

Para eliminar un archivo se utiliza el comando **rm** (abreviación de *remove* ).

21- Investigue las opciones más relevantes

22- Elimine: **archivo1**, **archnuevo12**, y el directorio **nuevo2**

### Eliminando directorios vacíos

Para eliminar un directorio **vacío** se utiliza el comando **rmdir** (de *remove directory*).

23- Crear un directorio llamado **nuevo3** dentro del directorio **home** del usuario.

24- Elimine el directorio creado

25- Ingrese el comando **rmdir nuevo1** y a continuación <ENTER>. ¿Qué ocurrió? ¿Por qué?