



Introducción a la Informática

Ejercitación

En la mesa de trabajos realizamos la siguiente consigna en la máquina virtual creada:

- **Crear** un archivo en **Google Documents o Word en la computadora.**
- **Investigar y contestar** las siguientes preguntas.
- ¿Que es un usuario root en Linux?

El usuario root en Linux es el usuario que tiene acceso de administrador al sistema. El resto de los usuarios no tienen este acceso por razones de seguridad.

- ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?

No es necesario establecer contraseña para el usuario root durante la instalación ya que con el comando *sudo* nos permite ejecutar programas y comandos como usuario root. Si es necesario establecer los usuarios en la instalación.

- ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Los procesos de linux son una serie de instrucciones que vienen de un programa que está en ejecución, existen diferentes elementos que incorpora un proceso como la prioridad de ejecución del proceso que le indica a Linux cuánto

CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso.

- ¿Cómo identificarlos?

Para ver los procesos en sistemas Linux, contamos con el comando 'ps', que listará (de múltiples formas según las opciones que le pasemos) todos los procesos que se encuentran corriendo en nuestro equipo.

- **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.

Para establecer la contraseña del usuario root podemos ejecutar el comando *sudo passwd root*.

- **Subir** el documento de manera individual en la mochila.

Opcional:

- Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.

```
~/Documentos/Certified Tech Developer sudo apt install cowsay
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  filters cowsay-off
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 18,6 kB de archivos.
Se utilizarán 93,2 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 cowsay all 3.03+dfsg2-8 [18,6 kB]
Descargados 18,6 kB en 0s (79,9 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 215276 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg2-8_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
```

- Escribir **en la terminal** el comando **cowsay "Hola mundo"**.

```
~/Documentos/Certified Tech Developer cowsay "Hola Mundo"

< Hola Mundo >
-----
      \   ^__^
       (oo)\_____)
        (__)  )
           ||----w |
           ||     ||

~/Documentos/Certified Tech Developer
```

- Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install fortune**

```

~/Documentos/Certified Tech Developer sudo apt install fortune
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «fortune-mod» en lugar de «fortune»
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  fortunes-min librecode0
Paquetes sugeridos:
  fortunes bsdmaintils
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  fortune-mod fortunes-min librecode0
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 762 kB de archivos.
Se utilizarán 2.154 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 librecode0 amd64 3.6-24build2 [670 kB]
Des:2 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 fortune-mod amd64 1:1.99.1-7.1 [36,9 kB]
Des:3 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 fortunes-min all 1:1.99.1-7.1 [55,1 kB]
Descargados 762 kB en 0s (2.031 kB/s)
Seleccionando el paquete librecode0:amd64 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 215336 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../librecode0_3.6-24build2_amd64.deb ...
Desempaquetando librecode0:amd64 (3.6-24build2) ...
Seleccionando el paquete fortune-mod previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortune-mod_1%3a1.99.1-7.1_amd64.deb ...
Desempaquetando fortune-mod (1:1.99.1-7.1) ...
Seleccionando el paquete fortunes-min previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortunes-min_1%3a1.99.1-7.1_all.deb ...
Desempaquetando fortunes-min (1:1.99.1-7.1) ...
Configurando librecode0:amd64 (3.6-24build2) ...
Configurando fortunes-min (1:1.99.1-7.1) ...
Configurando fortune-mod (1:1.99.1-7.1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.35-0ubuntu3) ...

~/Documentos/Certified Tech Developer

```

- Escribir en la terminal **fortune**.

```

~/Documentos/Certified Tech Developer fortune
Don't read everything you believe.

```

- **fortune | cowsay**

```

~/Documentos/Certified Tech Developer fortune | cowsay

/ You may be gone tomorrow, but that \
| doesn't mean that you weren't here |
\ today.                               /
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
           ||----w |
           ||     ||

~/Documentos/Certified Tech Developer

```