



## 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? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.
- **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.
- **Subir** el documento de manera individual en la mochila.

### Opcional:

- Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay.**
- **Escribir en la terminal** el comando **cowsay " Hola mundo ".**
- Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install fortune**
- Escribir en la terminal **fortune.**
- **fortune | cowsay**

## **¿Que es un usuario root en Linux?**

**Root** es la cuenta de superusuario en Unix y Linux. Es una cuenta de usuario para fines administrativos, y generalmente tiene los más altos derechos de acceso en el sistema.

Por lo general, la cuenta de usuario root se llama root. Sin embargo, en Unix y Linux, cualquier cuenta con ID de usuario 0 es una cuenta raíz, independientemente del nombre. Es bastante común que ciertos administradores de sistemas tengan sus propias cuentas raíz en un sistema, con sus propias contraseñas.

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

Por defecto, root no tiene contraseña y la cuenta de root está bloqueada hasta que le dé una contraseña. Cuando instaló Ubuntu, se le pidió que creara un usuario con una contraseña. Si le dio a este usuario una contraseña tal como se le solicitó, esta es la contraseña que necesita.

## **¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?**

Hay tres categorías principales de procesos en Linux y cada una tiene diferentes propósitos. Estos se pueden clasificar en tres conjuntos distintos: interactivos, automatizados (o por lotes) y demonios

En resumen, los procesos ejecutan programas en su host Linux que realizan operaciones como escribir en un disco, escribir en un archivo o ejecutar un servidor web, por ejemplo. El proceso tiene un propietario y se identifica mediante un ID de proceso (también llamado PID).

## **¿Cómo identificarlos?**

La forma más sencilla de identificar los procesos en ejecución en Linux es ejecutar el comando ps. De forma predeterminada, el comando ps le mostrará la lista de los procesos en ejecución actuales propiedad del usuario actual. En este caso, solo se están ejecutando dos procesos para mi usuario: el intérprete de bash y el comando ps que he encontrado.

## Opcional:

```
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
root@ubuntu-laura:~# cowsay "Hola mundo"
```

```
< Hola mundo >
```

```
      ^ ^
     /   \
    (oo)\_____)
   (__) \       )\/\
        ||----w |
        ||     ||
```

```
root@ubuntu-laura:~# apt install fortune
```

```
Leyendo lista de paquetes... Hecho
```

```
Creando árbol de dependencias
```

```
Leyendo la información de estado... Hecho
```

```
Nota, seleccionando «fortune-mod» en lugar de «fortune»
```

```
fortune-mod ya está en su versión más reciente (1:1.99.1-7).
```

```
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
```

```
root@ubuntu-laura:~# fortune
```

```
Q:      Why do WASPs play golf ?
```

```
A:      So they can dress like pimps.
```

```
root@ubuntu-laura:~# fortune | cowsay
```

```

/ Gratitude and treachery are merely the \
| two extremities of the same procession. |
| You have seen all of it that is worth  |
| staying for when the band and the gaudy |
| officials have gone by.                 |
|                                         |
| -- Mark Twain, "Pudd'nhead Wilson's   |
\ Calendar"                               /
```

```
      ^ ^
     /   \
    (oo)\_____)
   (__) \       )\/\
        ||----w |
        ||     ||
```

```
root@ubuntu-laura:~# fortune | cowsay
```

```

/ Try the Moo Shu Pork. It is especially \
\ good today.                             /
```

```
      ^ ^
     /   \
    (oo)\_____)
   (__) \       )\/\
        ||----w |
        ||     ||
```

```
root@ubuntu-laura:~# fortune | cowsay
```

```

/ Hope that the day after you die is a \
\ nice day.                             /
```

```
      ^ ^
     /   \
    (oo)\_____)
   (__) \       )\/\
        ||----w |
        ||     ||
```

```
root@ubuntu-laura:~# fortune | cowsay
```

```

/ Why is it that we rejoice at a birth \
| and grieve at a funeral? It is because |
| we are not the person involved.         |
|                                         |
| -- Mark Twain, "Pudd'nhead Wilson's   |
\ Calendar"                               /
```

```
      ^ ^
     /   \
    (oo)\_____)
   (__) \       )\/\
        ||----w |
        ||     ||
```

```
root@ubuntu-laura:~#
```