

## Actividad en clase 12

### 1. ¿Qué es un usuario root en Linux?

Un usuario root en Linux es el usuario administrador del sistema con privilegios máximos. El usuario root tiene acceso completo y sin restricciones a todos los archivos y comandos del sistema, lo que le permite realizar cualquier acción en el sistema operativo.

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

Durante la instalación de Ubuntu, generalmente no se solicita establecer una contraseña para el usuario root. En su lugar, Ubuntu utiliza la estructura de cuentas de usuario y el comando "sudo" para realizar tareas administrativas. Esto se hace por motivos de seguridad, ya que evitar que los usuarios utilicen directamente la cuenta root ayuda a prevenir errores graves o cambios accidentales que podrían dañar el sistema.

### 3. ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?

Los procesos típicos de Linux son programas o servicios en ejecución en el sistema operativo. Pueden ser tareas del sistema, aplicaciones o servicios de fondo. Para identificar los procesos en Linux, puedes utilizar el comando "ps" (Proceso del sistema) en la terminal. Algunas opciones útiles para el comando "ps" son:

"ps aux" muestra todos los procesos del sistema en formato detallado.

"ps -ef" muestra los procesos en formato de árbol, mostrando las relaciones entre ellos.

"ps -e" muestra todos los procesos del sistema en formato básico.

Estos comandos te proporcionarán información sobre los procesos en ejecución, incluyendo el ID del proceso (PID), el nombre del programa, el uso de CPU, la memoria utilizada y otros detalles. Además del comando "ps", también puedes utilizar herramientas como "top" o "htop" para obtener una visualización más interactiva y en tiempo real de los procesos en Linux.

```
primo@Primo-PC:~$ fortune | cowsay
-----
/ He that is giddy thinks the world turns \
| round.                                     |
|                                           |
| -- William Shakespeare, "The Taming of  |
\ the Shrew"                               /
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (_____)       )\/\
      ||----w |
      ||     ||

primo@Primo-PC:~$ cowsay "Hola mundo"
-----
< Hola mundo >
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (_____)       )\/\
      ||----w |
      ||     ||

primo@Primo-PC:~$
```