

## Ejercitación

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

### **Investigar y contestar las siguientes preguntas:**

1. ¿Qué es un usuario root en Linux?

Un usuario root en Linux de acuerdo con Pérez Esteso, M. (2022) es el que tiene acceso a todos los permisos en el S.O., es decir, es el administrador del sistema.

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

Como plantea Pérez Esteso, M. (2022) es debido a que el usuario root está deshabilitado de forma predeterminada, igualmente se podría efectuar la instalación de cualquier programa utilizando el comando *sudo* con permisos de administrador sin necesidad de pasar a ser el usuario root.

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

Los procesos típicos de Linux son los procesos normales o en primer plano y los procesos daemon o en segundo plano, con respecto a los de primer plano son los que corren a nombre de un usuario y se encuentran conectados a una terminal. Por otro lado, los de segundo plano no están conectados a una terminal, además no interactúan con el usuario y no mueren ya que continúan ejecutándose como servicios (Linux-Console.net, 2022; Manejo de Sistemas Operativos, 2022). Finalmente, para identificarlos es necesario ejecutar en la terminal el comando *ps* o *ps as* y post-ejecución observar la columna TTY, si muestra en qué terminal se está ejecutando el proceso es de primer plano, en cambio si aparece un símbolo de *?* es un proceso de segundo plano (Manejo de Sistemas Operativos, 2022).

### **Investigar y establecer una contraseña para el usuario root:**

Para establecer una contraseña para dicho usuario se debe habilitar mediante la ejecución del comando *sudo passwd root* en la terminal y luego ingresar dos veces la nueva contraseña para el usuario root, por último si se realiza bien aparecerá el mensaje *passwd: password updated successfully* (Pérez Esteso, M., 2022).

**Lista de referencias:**

- Linux-Console.net. (2022). *Todo lo que necesita saber sobre los procesos en Linux [Guía completa]*. <https://es.linux-console.net/?p=1750>
- Manejo de Sistemas Operativos. (2022). *2.2 Procesos de LINUX: tipos y estado*. <http://msiio2.blogspot.com/2016/10/22-procesos-de-linux-tipos-y-estado.html>
- Pérez Esteso, M. (2022). *Linux 5 cosas que debes saber sobre el usuario root en Ubuntu*. Geeky Theory. <https://geekytheory.com/usuario-root-ubuntu-linux/>