

1. Usuario Root:

En Linux el usuario root es aquel que tiene todos los permisos en el sistema operativo, es decir, es el súper administrador. Puede acceder a cualquier archivo y también ejecutar cualquier comando, incluidos los que nunca deberías ejecutar.

El usuario root puede hacer lo que quiera en el sistema operativo, así que hay que utilizarlo con mucho cuidado porque podríamos llegar a dejar nuestro sistema inutilizable por un comando mal ejecutado.

Dato a tener en cuenta, es importante fijarse en que cuando estamos utilizando la consola como usuario root, el último carácter antes de introducir nuestro comando es una almohadilla #.

Por otra parte, para volver a utilizar nuestro usuario basta con introducir el comando `exit`.

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

Se supone que no debes añadir una contraseña para la cuenta de root. Tenemos algo llamado el mecanismo sudo para manejar eso. En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta admin. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando `sudo command`

Ahora que ya sabemos que el usuario root está deshabilitado por defecto, para habilitarlo simplemente tenemos que asignarle una contraseña con el siguiente comando, pero cuidado, no te recomiendo hacer este paso porque como se te olvide la contraseña de root podrías perder el acceso:

```
sudo passwd root
```

```
Enter new UNIX password:
```

```
Retype new UNIX password:
```

```
passwd: password updated successfully
```

Introducimos la contraseña deseada dos veces y ya habremos terminado.

3-¿Cuáles son los procesos típicos de Linux (demonios)?¿Cómo identificarlos?

Un demonio en cualquier sistema tipo UNIX, es un proceso que se ejecuta en segundo plano y es autónomo. No necesita interacción por parte de un usuario del sistema para arrancar y funcionar. Los servidores web Apache o Nginx están controlados por demonios, por ejemplo.

El usuario root “superusuario” podrá intervenir, manejar y controlar, estos procesos demonios, en cambio un usuario normal no podrá intervenir en la ejecución de estos procesos. Tradicionalmente en sistemas UNIX y derivados los nombres de los demonios terminan con la letra d. Por ejemplo syslogd es el demonio que implementa el registro de eventos del sistema, mientras que sshd es el que sirve a las conexiones SSH entrantes.

Algunas fuentes:

<https://geekytheory.com/usuario-root-ubuntu-linux/>

<https://www.enmimaquinafunciona.com/pregunta/50991/Por-que-no-se-me-pide-que-establezca-una-contrasena-para-root-al-instalar-Ubuntu>