

1. ¿Qué es un usuario root en Linux?

Es el superusuario o administrador del sistema. Tiene privilegios completos y control total sobre el sistema operativo. El usuario root puede realizar cualquier tarea, incluyendo la instalación y desinstalación de software, la modificación de archivos del sistema y la configuración del sistema. Sin embargo, debido a los riesgos asociados con el uso del usuario root, se recomienda utilizarlo con precaución y solo cuando sea necesario.

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

Por razones de seguridad. En su lugar, Ubuntu utiliza el modelo de seguridad basado en el uso del comando "sudo". Esto significa que los usuarios con privilegios de administración pueden ejecutar comandos administrativos utilizando el prefijo "sudo". Esto ayuda a prevenir el uso incorrecto o malintencionado del usuario root y reduce el riesgo de daños al sistema.

3. ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Los procesos típicos en Linux pueden variar según la distribución y la configuración del sistema, pero algunos ejemplos comunes incluyen:

- **init:** Es el primer proceso que se ejecuta al iniciar el sistema y tiene el ID de proceso (PID) 1.
- **systemd:** Es un sistema de inicio y administración de servicios utilizado en muchas distribuciones modernas de Linux.
- **bash:** Es el shell de Unix predeterminado utilizado en la mayoría de las distribuciones de Linux.
- **sshd:** Es el servicio que permite el acceso remoto seguro al sistema a través del protocolo SSH.
- **cron:** Es el servicio que permite programar tareas para que se ejecuten en momentos específicos.
- **apache2/nginx:** Son servidores web populares utilizados en entornos de servidor Linux.

4. ¿Cómo identificarlos?

Se pueden utilizar comandos como `ps`, `top` o `htop`. Por ejemplo, el comando `ps aux` muestra una lista de todos los procesos en ejecución junto con información detallada, como el PID, el propietario, el uso de CPU y memoria. El comando `top` muestra los procesos en tiempo real y su uso de recursos. También puedes utilizar herramientas de monitoreo de sistema como `htop` para visualizar y administrar los procesos de manera interactiva.

```

ubuntu-CLI login: ubuntu-cli
Password:
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 193 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

```

```

Configurando cowsay-0.1 (3.03+orig-13) ...
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ cowsay "hola mundo"

```

```

< hola mundo >
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
          ||----w |
          ||     ||
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$

```

```

Procesando disparadores para file bin (1:2.5.0-ubuntu1) ...
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ fortune
Q:      How many supply-siders does it take to change a light bulb?
A:      None. The darkness will cause the light bulb to change by itself.
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _

```

```

A:      None. The darkness will cause the light bulb to change by itself.
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ fortune|cowsay

```

```

/ Q: Do you know what the death rate \
\ around here is? A: One per person. /
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
          ||----w |
          ||     ||
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _

```