

INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA

¿QUÉ ES UN USUARIO ROOT EN LINUX?

Es el usuario específico para el acceso administrativo del sistema, es decir, que es equivalente al administrador en Windows. Sin embargo, en Windows, se accede al administrador dando click derecho y ejecutando el modo administrador, mientras que en Linux es necesario activar el root por consola.

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

Es bastante común que ciertos administradores de sistemas tengan sus propias cuentas raíz en un sistema, con sus propias contraseñas.

El usuario root tiene ID de usuario 0 y nominalmente tiene privilegios ilimitados. Root puede acceder a cualquier archivo, ejecutar cualquier programa, ejecutar cualquier llamada al sistema y modificar cualquier configuración.

¿POR QUÉ UBUNTU NO ME DEJA ESTABLECER LA CONTRASEÑA DURANTE LA INSTALACIÓN?

Ubuntu no deja establecer la contraseña durante la instalación porque de esta manera, se permite a otros usuarios poder hacer tareas administrativas sin tener que compartir contraseñas y claves; lo que se hace en su lugar, es que se añaden usuarios a la cuenta admin. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando el comando sudo, para los comandos de terminal, o el comando gksu para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root.

Fuente: <https://www.enmimaquinafunciona.com/pregunta/50991/por-que-estoy-no-se-le-pedira-que-establezca-una-contrasena-para-el-usuario-root-al-instalar-ubuntu> 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?

Los procesos típicos de Linux son:

Procesos Normales: Los procesos de tipo normal corren a nombre de un usuario. Osea, son los programas que utiliza el usuario generalmente y se encuentran conectados a una terminal. El programa aparecerá la pantalla e interactuará con el usuario.

Procesos Daemon: Los procesos de tipo Daemon corren a nombre de un usuario y no tienen salida directa por una terminal, es decir corren en 2º plano. Generalmente los conocemos como servicios. La

gran mayoría de ellos en vez de usar la terminal para escuchar un requerimiento lo hacen a través de un puerto.

Procesos Zombie: En sistemas operativos Unix un proceso zombie es un proceso que ha completado su ejecución, pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos. Esto se debe a que dicho proceso (proceso hijo) no recibió una señal por parte del proceso de nivel superior (proceso padre) que lo creó informándole que su vida útil ha terminado. Se pueden deber a errores de programación, a situaciones no contempladas por el programador y generalmente provocan lentitud y/o inestabilidad en el Sistema.

Los procesos se pueden identificar ejecutando el comando top:

- ♣ **running (R)** : Procesos que están en ejecución.
- ♣ **sleeping (S)** : Procesos que están esperando su turno para ejecutarse.
- ♣ **stopped (D)** : Procesos que esperan a que se finalice alguna operación de Entrada/Salida.
- ♣ **zombie (Z)** : Procesos que han terminado pero que siguen apareciendo en la tabla de procesos.