¿Que es un usuario root en Linux?

* **Creado durante la instalación**: el usuario root es el único usuario predeterminado que crea el programa de instalación. La contraseña predeterminada es "root". (Cambie la contraseña inmediatamente después de la instalación).
* **No se requiere licencia**: el usuario root no consume una licencia de usuario. Independientemente del número de usuarios que hayan iniciado la sesión, siempre puede iniciar la sesión como usuario root. (Cuando alguien inicia sesión como root, finalizará la sesión de cualquier otro usuario que haya iniciado sesión como root).
* **Huso horario del sistema**: el uso horario del usuario root es el huso horario predeterminado de la consola de gestión. El huso horario de otros usuarios, tanto los usuarios que están en el sistema como los usuarios LDAP, se obtiene del huso horario predeterminado del usuario root. Los usuarios pueden establecer su propio huso horario inmediatamente después de iniciar sesión. Todas las horas y registros notificados en el sistema se expresan con el huso horario del usuario.
* **Todos los permisos**: el usuario root tiene todos los permisos disponibles y puede editar las propiedades de otros usuarios. No puede eliminar ningún privilegio de acceso del usuario root. Aunque el usuario root no es miembro de ningún grupo de acceso, el usuario root puede visualizar, editar o utilizar cualquier objeto de datos en el sistema.
* **Prioridad**: el usuario root es siempre un usuario de prioridad.
* **Cierre de sesión de usuarios actuales**: el usuario root puede cerrar la sesión de usuarios pulsando **Cerrar sesión de usuario**.

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

De forma predeterminada, la contraseña de la cuenta root está bloqueada en Ubuntu. Esto significa que no puede iniciar sesión como root directamente o usar el comando (su) para convertirse en el usuario root. Sin embargo, dado que la cuenta raíz existe físicamente, todavía es posible ejecutar programas con privilegios de nivel raíz. Aquí es donde entra (sudo): permite a los usuarios autorizados (normalmente usuarios "administrativos"; para obtener más información, consulte AddUsersHowto) ejecutar ciertos programas como root sin tener que conocer la contraseña de root.

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

Cuando ejecutamos un comando, herramienta, aplicación, software, etc, en Linux, se genera (como mínimo) un nuevo proceso. Podríamos decir que es como un software que trabaja en el interior de un sistema operativo. Esta tarea tiene su forma independiente de trabajar, una misión exclusiva, y sus propios permisos. Datos e instrucciones de cómo proceder, contador, registros, y otros parámetros es lo que incluye un proceso. Los procesos permiten la interacción con el sistema para que la gestión sea a nivel superior, mientras tanto el kernel de Linux se encarga del nivel inferior.

1. Procesos Normales. 2. Procesos Daemon. 3.Procesos Zombie.
2. Los procesos de tipo normal generalmente son lanzados en una terminal (tty) Y 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 el pantalla y interactuara con el usuario.
3. 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.
4. 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.

Linux asigna un número único de cinco dígitos a cada proceso. Al número generado se le conoce como PID (número de identificación de proceso). No es posible tener dos PID iguales.

Contraseña Root:

Texto

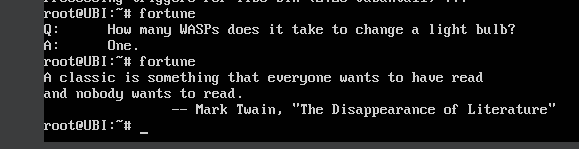
Descripción generada automáticamente

Cowsay:

Diagrama, Texto

Descripción generada automáticamente

Fortune



Fortune/Cowsay:

