

INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA
SEGUNDA ENTREGA OBLIGATORIA 2
EQUIPO #9

1. SARA DUQUE
2. DIANA PARDO
3. LAURA GARCIA
4. JULIETH RUBIO

1. ¿Que es un usuario root en Linux?

El usuario root o (superusuario) es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. posee todos los derechos en todos los modos (monousuario o multiusuario). Normalmente es la cuenta de administrador, tales como cambiar el dueño o permisos de archivos y enlazar a puertos de numeración pequeña.

No es recomendable utilizar el superusuario root para una simple sesión de uso habitual, ya que pone en riesgo el sistema al garantizar acceso privilegiado a cada programa en ejecución. Es preferible utilizar una cuenta de usuario normal y utilizar el comando su para acceder a los privilegios de Root en caso de ser necesario. Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad.

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 cuenta. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando sudo command para los comandos de terminal o gksu command para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root, como gksu gcalctool aunque este ejemplo obviamente no tiene sentido)

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

R/: Los procesos típicos de Linux son:

- **Procesos Normales:** 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 en pantalla e interactuara 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 informando 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.

4. Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

Escribir en la terminal el comando `sudo passwd root` e ingresar una contraseña segura y al gusto del usuario.

```
$ sudo passwd root
```

```
Enter new UNIX password:
```

```
Retype new UNIX password:
```

```
passwd: password updated successfully
```