

Como recuperar contraseña de usuario ROOT en GNU/Linux

Método 1

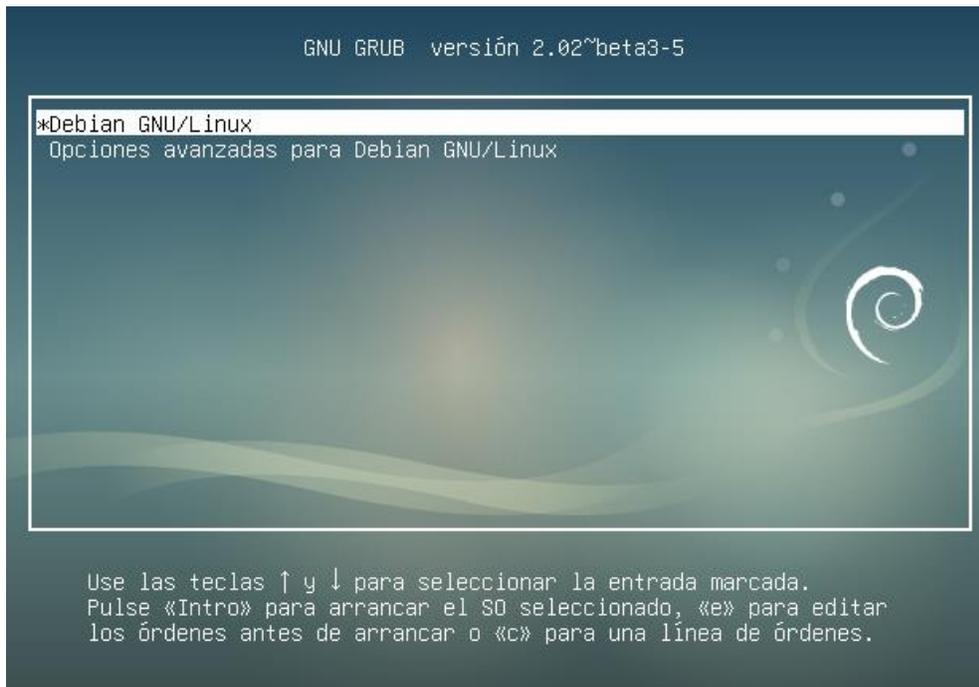
Con esta guía seremos capaces de cambiar la contraseña de nuestro usuario **ROOT** en sistema Operativo Debian 9.3.

```
Debian GNU/Linux 9 debian tty1
debian login: root
Password:
Login incorrect
debian login: _
```

Como vemos no acepta nuestra contraseña

Para cambiar la contraseña por una nueva aremos los siguiente:

1. Reiniciamos nuestra máquina y esperamos a que salga el gestor de arranque **GRUB**



2. Presionamos la tecla "e".
3. Luego buscamos la entrada "Linux /boot/vmlinuz-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ro quiet", y cambiaremos (ro) por (rw) y agregamos al final (init="/bin/bash").

```

echo          'Cargando Linux 4.9.0-4-amd64...'
linux        /boot/vmlinuz-4.9.0-4-amd64 root=UUID=ab09969b-191d\
-4ba7-846d-5cece3340a47 rw quiet init="/bin/bash"
echo          'Cargando imagen de memoria inicial...'

```

4. Presionamos las teclas **CTRL+X**. se iniciará nuestro sistema en Shell de root
Donde podremos cambiar nuestra contraseña

```

/dev/sda1: recovering journal
/dev/sda1: clean, 159009/393216 files, 980417/1572608 blocks
bash: cannot set terminal process group (-1): Inappropriate ioctl for device
bash: no job control in this shell
root@(none):/# _

```

5. Cambiaremos nuestra contraseña con el comando **passwd**, seguido teclearemos la nueva clave dos veces (las letras no serán visibles al presionar cada tecla).

```

/dev/sda1: recovering journal
/dev/sda1: clean, 159009/393216 files, 980417/1572608 blocks
bash: cannot set terminal process group (-1): Inappropriate ioctl for device
bash: no job control in this shell
root@(none):/# passwd
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
root@(none):/# _

```

Nos mostrara en pantalla el mensaje que nuestro password ha sido actualizado

6. Reiniciamos nuestro pc he iniciamos con el usuario root y tecleamos nuestra clave.

```

Debian GNU/Linux 9 debian tty1
debian login: root
Password:           
Last login: Sat Feb  3 20:40:24 CST 2018 on tty1
Linux debian 4.9.0-4-amd64 #1 SMP Debian 4.9.65-3 (2017-12-03) x86_64

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

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@debian:~# _

```

Método 2

Igual que el método 1, se nos olvidó la contraseña de usuario root

```
Debian GNU/Linux 9 debian tty1
debian login: root
Password:
Login incorrect
debian login: _
```

Para este método nos ayudaremos de otra instalación Linux o un **LiveCD**

1. El primer paso es iniciar con un sistema operativo Linux al cual podamos acceder como usuario ROOT.
Para efectos de demostración tenemos dos instalaciones debían con los siguientes nombres
Disco 1 (Debian = OS #1) sistema con clave olvidada
Disco 2 (Server = OS #2) sistema con acceso a ROOT

```
AHCI controller:
1) Hard disk
2) Hard disk
```

2. Iniciamos con el disco duro 2 que es donde esta nuestro sistema operativo con acceso a ROOT y nos loguemos como súper usuario.

```
Debian GNU/Linux 9 server tty1
server login: root
Password:
Last login: Sat Feb  3 22:35:56 CST 2018 on tty1
Linux server 4.9.0-4-amd64 #1 SMP Debian 4.9.65-3 (2017-12-03) x86_64

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

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@server:~# _
```

3. Comprobamos el hostname con el comando `cat /etc/hostname`

```
root@server:~# cat /etc/hostname
server
root@server:~# _
```

4. Verificamos los discos con particiones que tenemos en nuestra PC, con el comando `fdisk -l`.

```
Disposit.  Inicio Comienzo      Final Sectores Tamaño Id Tipo
/dev/sdb1  *          2048 12582911 12580864     6G 83 Linux
/dev/sdb2          12584958 16775167  4190210     2G  5 Extend
/dev/sdb5          12584960 16775167  4190208     2G 82 Linux

Disco /dev/sda: 8 GiB, 8589934592 bytes, 16777216 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de etiqueta de disco: dos
Identificador del disco: 0xbe84901d

Disposit.  Inicio Comienzo      Final Sectores Tamaño Id Tipo
/dev/sda1  *          2048 12582911 12580864     6G 83 Linux
/dev/sda2          12584958 16775167  4190210     2G  5 Extend
/dev/sda5          12584960 16775167  4190208     2G 82 Linux
```

Disco 2

Disco 1

5. Lo siguiente es crear un directorio donde montaremos la partición **sda1**.
Digitamos el comando `mkdir` y la ruta del nuevo directorio.

```
root@server:/# mkdir /var/elmer
root@server:/# _
```

6. Montamos la partición **sda1** a directorios que creamos con el comando `mount /dev/sda1 /var/elmer`

```
root@server:/# mount /dev/sda1 /var/elmer/
root@server:/# _
```

Hasta este punto si todo va bien no tiene que tirar ningún mensaje.

7. Nos cambiamos de entorno ROOT con el comando `chroot /ruta del directorio/`

```
root@server:/# chroot /var/elmer/
root@server:/# _
```

8. Comprobamos el hostname con el comando `cat /etc/hostname`

```
root@server:/# cat /etc/hostname
debian
root@server:/# _
```

Esto para asegurarnos de haber cambiado de entorno root

9. El siguiente paso es cambiar la clave de nuestro usuario ROOT, con el comando **passwd** y nos pedirá que digitemos dos veces la nueva contraseña.

```
root@server:/# passwd
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
root@server:/# _
```

Listo ya solo nos queda reiniciar nuestra pc y arrancar desde nuestro disco 1

```
Debian GNU/Linux 9 debian tty1

debian login: root
Password:
Last login: Sat Feb  3 20:56:40 CST 2018 on tty1
Linux debian 4.9.0-4-amd64 #1 SMP Debian 4.9.65-3 (2017-12-03) x86_64

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

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@debian:~# _
```