

Recuperar contraseña de root

Si por alguna razón nuestro administrador se olvidó la contraseña, o se la hackearon o se fue con bronca del trabajo tenemos forma de cambiar la contraseña de la siguiente forma :

1. Reiniciamos la máquina.
2. Al aparecer el **Boot Manager** en este caso **GRUB**, nos posicionamos en el kernel con la flechas como se muestra a continuación.

```
GNU GRUB  version 1.98+20100804-14

Debian GNU/Linux, with Linux 2.6.32-5-opensvz-686
Debian GNU/Linux, with Linux 2.6.32-5-opensvz-686 (recovery mode)
Debian GNU/Linux, with Linux 2.6.32-5-686
Debian GNU/Linux, with Linux 2.6.32-5-686 (recovery mode)

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands
before booting or 'c' for a command-line.
```

3. Presionamos la letra 'e' para editar.

```
GNU GRUB  version 1.98+20100804-14

insmod part_msdos
insmod ext2
set root='(/dev/sda,msdos1)'
search --no-floppy --fs-uuid --set 043db416-8ed3-43ed-b197-2f06e14058f0\

echo 'Loading Linux 2.6.32-5-686 ...'
linux /vmlinuz-2.6.32-5-686 root=/dev/mapper/VolGroup00-lvraiz ro quiet
echo 'Loading initial ramdisk ...'
initrd /initrd.img-2.6.32-5-686

Minimum Emacs-like screen editing is supported. TAB lists
completions. Press Ctrl-x to boot, Ctrl-c for a
command-line or ESC to discard edits and return to the
GRUB menu.
```

4. Nos situamos al final donde dice **linux /vmlinuz-2.6.32-5-686** y ponemos al final **init=/bin/bash**

```
GNU GRUB version 1.98+20100804-14

insmod part_msdos
insmod ext2
set root='(/dev/sda,msdos1)'
search --no-floppy --fs-uuid --set 043db416-8ed3-43ed-b197-2f06e14058f0\

echo 'Loading Linux 2.6.32-5-686 ...'
linux /vmlinuz-2.6.32-5-686 root=/dev/mapper/VolGroup00-lvraiz ro quiet
t init=/bin/bash
echo 'Loading initial ramdisk ...'
initrd /initrd.img-2.6.32-5-686

Minimum Emacs-like screen editing is supported. TAB lists
completions. Press Ctrl-x to boot, Ctrl-c for a
command-line or ESC to discard edits and return to the
GRUB menu.
```

5. Luego presionamos **Ctrl-x** para bottear.

```
Booting a command list
Loading Linux 2.6.32-5-686 ...
Loading initial ramdisk ...
Loading, please wait...
bash: cannot set terminal process group (-1): Inappropriate ioctl for device
bash: no job control in this shell
root@(none):/# _
```

6. Lo primero que tenemos que hacer es remontar el **raíz (/)** como lectura escritura. Por que siempre es montado como lectura.

```
# mount -o remoun,rw /
```

Por que al cambiar la contraseña de **root** no podrá escribir el archivo **/etc/shadow**.

7. Verificamos si lo monto :

```
# mount
```

```
    /dev/mapper/VolGroup00-lvraiz    on    /    type ext4 (rw,errors=remount-ro)
```

8. Si nosotros tenemos el **/usr** en otro **lvm** que no se encuentra dentro del **raíz (/)**. Tenemos que hacer lo siguiente :

```
# lvscan
```

```
inactive    '/dev/VolGroup00/lvhome'    [1.09 GiB] inherit.
ACTIVE     '/dev/VolGroup00/lvraiz'    [1.48 GiB] inherit.
ACTIVE     '/dev/VolGroup00/lvswap'    [244.00 MiB] inherit.
inactive    '/dev/VolGroup00/lvtmp'     [1.04 GiB] inherit.
inactive   '/dev/VolGroup00/lvusr'    [856 MiB] inherit.
inactive    '/dev/VolGroup00/lvvar'     [3.21 GiB] inherit.
```

Vemos que **'/dev/VolGroup00/lvusr'** esta **inactivo** y por dicha razón no lo podemos montar, para eso tenemos que **activarlo**.

```
# lvchange -a y /dev/VolGroup00/lvusr
```

Volvemos a ejecutar lvscan :

```
# lvscan
```

```
inactive    '/dev/VolGroup00/lvhome'    [1.09 GiB] inherit.
ACTIVE     '/dev/VolGroup00/lvraiz'    [1.48 GiB] inherit.
ACTIVE     '/dev/VolGroup00/lvswap'    [244.00 MiB] inherit.
inactive    '/dev/VolGroup00/lvtmp'     [1.04 GiB] inherit.
ACTIVE     '/dev/VolGroup00/lvusr'    [856 MiB] inherit.
inactive    '/dev/VolGroup00/lvvar'     [3.21 GiB] inherit.
```

Listo ahora que esta activo lo podemos montar.

```
# mount /usr
```

Esto es porque dentro de **/usr/bin** tenemos el comando **passwd** para poder cambiar la contraseña de **root**.

```
# passwd
```

Una vez terminado esto reiniciamos la pc tocando el botón de **reset** o la **apagamos** o bien presionamos **ctrl+alt+delete**.