

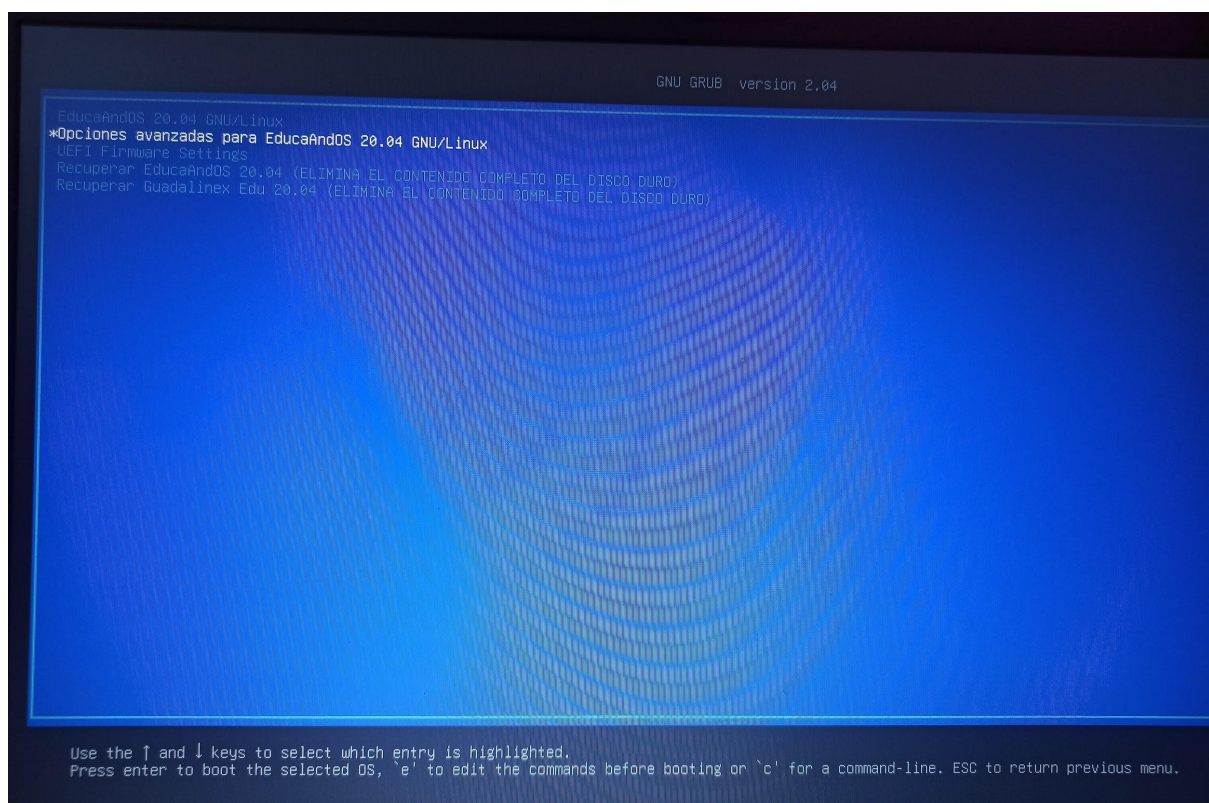
Reparación provisional EOS+ (recuperar root)

Gracias a otra nueva actualización de educaandos, concretamente con el paquete "cga-security", hemos perdido el grupo admin y por lo tanto la manera que teníamos de que educaandos plus tuviese privilegios root en algún usuario.

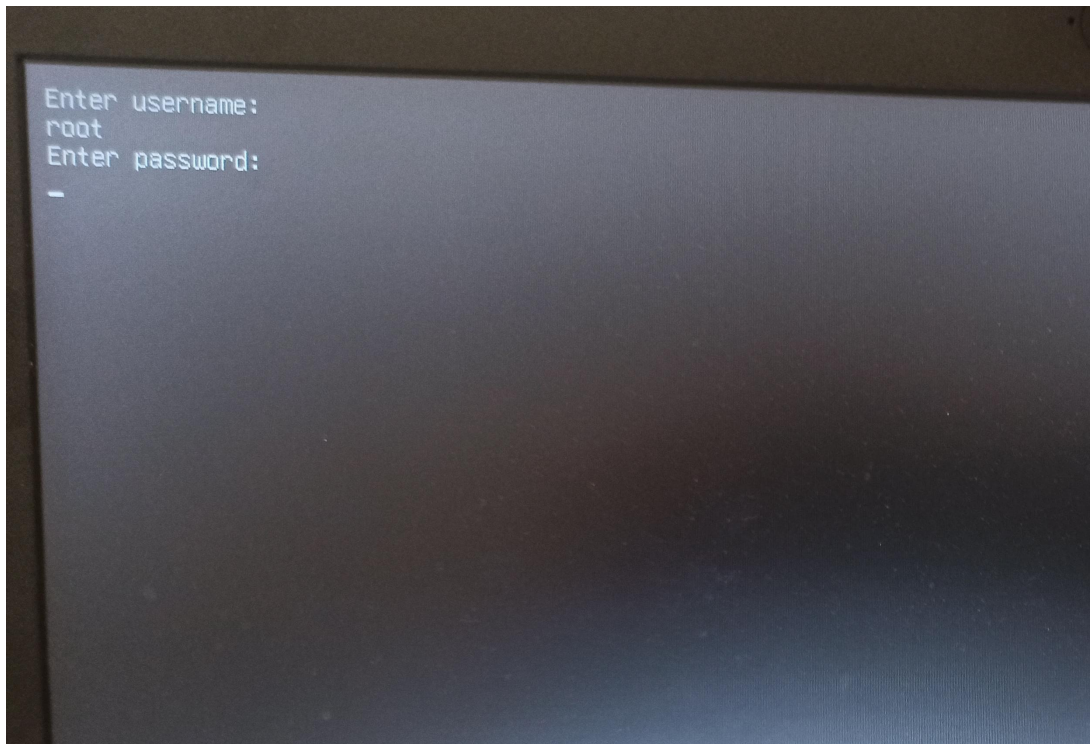
El paquete en cada inicio convoca un código que entre otras cosas borra el grupo "admin" del sistema.

Lo que haremos será entrar en el modo recuperación con la clave root del grub encontrada en la red y desactivaremos el servicio que convoca dicho script, de manera opcional (pondré opcional en el bloque de pasos en concreto) diremos al sistema que el nuevo grupo "tde" (lo sé, no puedo evitar el humor) también podrá tener derechos "root" y añadiremos nuestro usuario a dicho grupo, de manera que aunque se activase de nuevo el script en otra actualización, siempre podríamos funcionar como "root" debido a que educaandos + tendrá un grupo no incluido en la versión original.

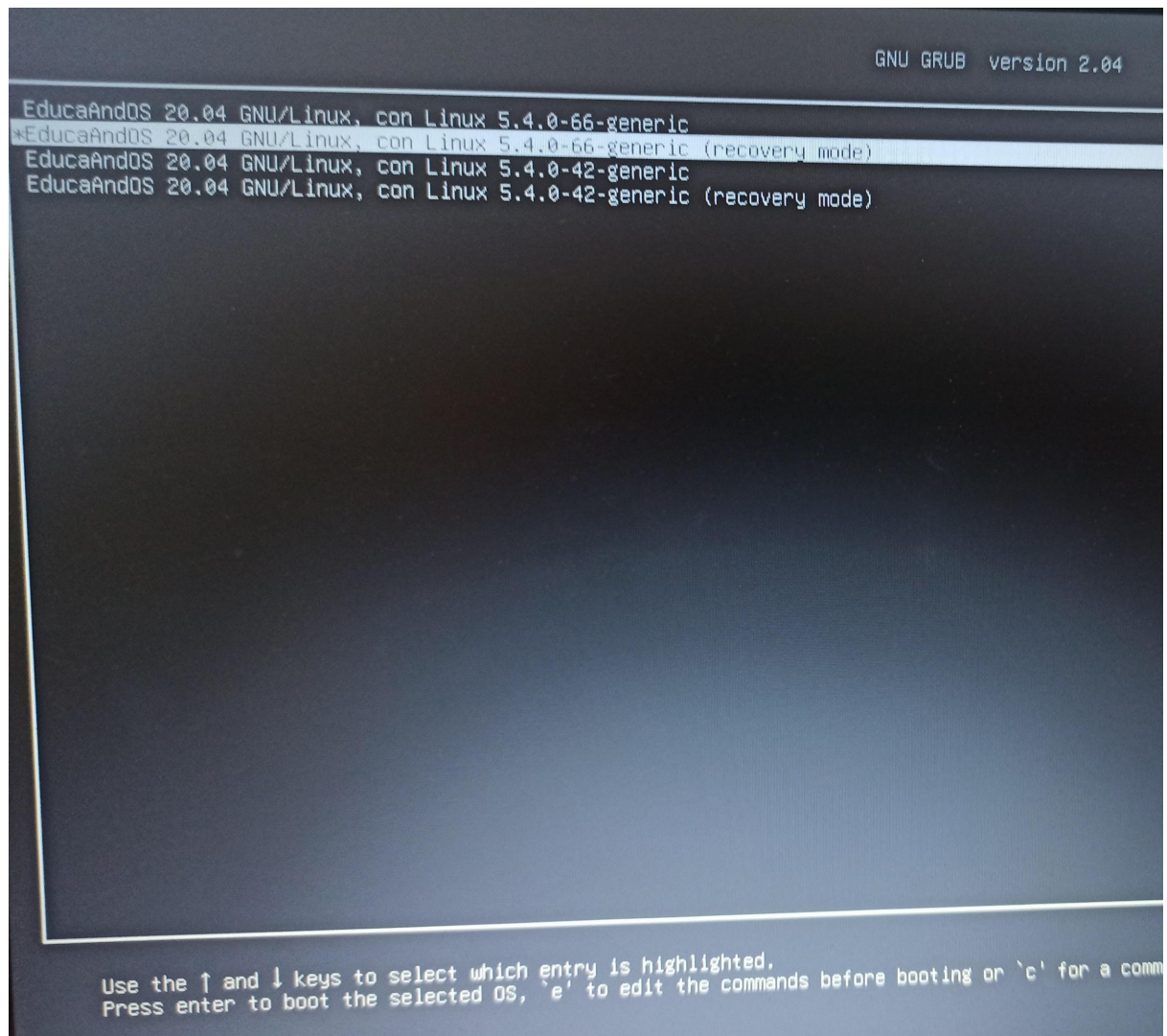
1. Arrancamos el PC y pulsamos tecla "Esc" hasta que lleguemos a esta pantalla y pulsamos en la segunda opción. (Puede variar dependiendo del pc, puede ser tecla mayúscula, etc...)



2. Introducimos de nombre de usuario: root y de contraseña: mAK0Lusaqa



3. Volvemos a seleccionar la segunda opción.



4. Al parar la carga pulsamos la tecla "Enter" y accedemos a la terminal root de mantenimiento.


```
[ OK ] Finished udev Coldplug all Devices.
[ OK ] Started udev Kernel Device Manager.
[ OK ] Started Dispatch Password Requests to Console Directory Watch.
[ OK ] Reached target Local Encrypted Volumes.
[ OK ] Activated swap /swapfile.
[ OK ] Reached target Swap.
[ 2.909891] snd_pci_acp3x 0000:05:00.5: Invalid ACP audio mode : 1
[ OK ] Finished Flush Journal to Persistent Storage.
[ OK ] Found device SK hynix BC511 HFM256GDJTN1-82A0A 2.
Starting File System Check on /dev/disk/by-uuid/6EF6-6DFE...
[ OK ] Started File System Check Daemon to report status.
[ OK ] Finished File System Check on /dev/disk/by-uuid/6EF6-6DFE.
Mounting /boot/efi...
[ OK ] Mounted /boot/efi.
[ OK ] Reached target Local File Systems.
Starting Tell Plymouth To Write Out Runtime Data...
Starting Create Volatile Files and Directories...
[ OK ] Finished Tell Plymouth To Write Out Runtime Data.
[ OK ] Finished Create Volatile Files and Directories.
Starting Network Time Synchronization...
Starting Update UTMP about System Boot/Shutdown...
[ OK ] Finished Update UTMP about System Boot/Shutdown.
[ OK ] Started Network Time Synchronization.
[ OK ] Reached target System Initialization.
[ OK ] Reached target System Time Set.
[ OK ] Reached target System Time Synchronized.
Starting GRUB failed boot detection...
[ OK ] Started Rescue Shell.
[ OK ] Finished GRUB failed boot detection.
[ OK ] Reached target Rescue Mode.
Starting Update UTMP about System Runlevel Changes...
[ OK ] Finished Update UTMP about System Runlevel Changes.
You are in rescue mode. After logging in, type "journalctl -xb" to view
system logs, "systemctl reboot" to reboot, "systemctl default" or "exit"
to boot into default mode.
Pulse Enter para mantenimiento
(o pulse Control-D para continuar): [ 3.384502] [drm:amdgpu_init [amdgpu]] *ERROR*
```

5. Añadiremos el siguiente comando para crear el grupo admin.

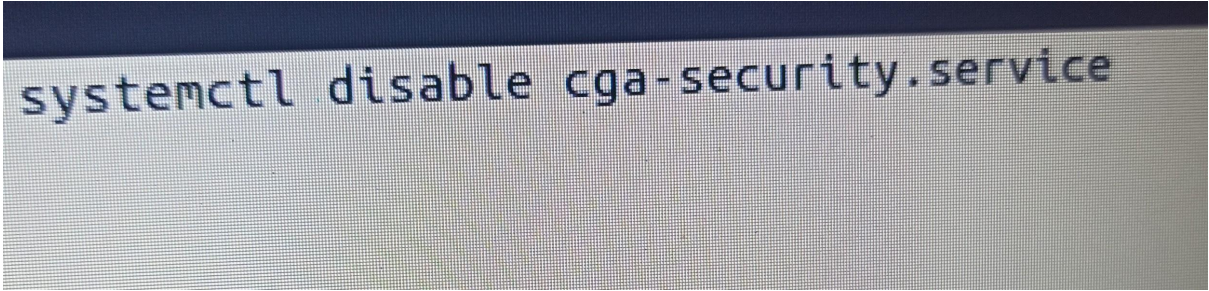
```
groupadd -r admin
```

6. Añadiremos nuestro usuario al grupo admin. Mi usuario se llama administrador, así que cambiad "administrador" por vuestro usuario que poseía derechos "root" antes del desaguizado.



```
usermod -g admin administrador_
```

7. Desactivamos el servicio que ejecuta el script que borra el grupo admin en cada inicio escribiendo lo siguiente en la terminal:



```
systemctl disable cga-security.service
```

OPCIONAL

En la terminal pondremos, un comando por línea:

- `group add -r tde`
- `usermod -aG tde "nuestro usuario"`
- `visudo`

Este último comando nos abrirá un editor de texto cuya información viene así:


```

GNU nano 4.8 /etc/sudoers
#
# This file MUST be edited with the 'visudo' command as root.
#
# Please consider adding local content in /etc/sudoers.d/ instead of
# directly modifying this file.
#
# See the man page for details on how to write a sudoers file.
#
Defaults        env_reset
Defaults        mail_badpass
Defaults        secure_path="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/
# Host alias specification
# User alias specification
# Cmnd alias specification
# User privilege specification
root    ALL=(ALL:ALL) ALL
# Members of the admin group may gain root privileges
%admin   ALL=(ALL) ALL
# Allow members of group sudo to execute any command
%sudo   ALL=(ALL:ALL) ALL
# See sudoers(5) for more information on "#include" directives:
#include_dir /etc/sudoers.d
ALL     ALL=NOPASSWD: /usr/bin/Scr_Cliente.py

```

31 líneas

^G Ver ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar Texto ^J Justificar ^C
 ^X Salir ^R Leer fich. ^_ Reemplazar ^U Pegar ^T Ortografía ^_

- Lo dejaremos así:

```

GNU nano 4.8
#
# This file MUST be edited with the 'visudo' command as root.
#
# Please consider adding local content in /etc/sudoers.d/ instead of
# directly modifying this file.
#
# See the man page for details on how to write a sudoers file.
#
Defaults        env_reset
Defaults        mail_badpass
Defaults        secure_path="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bi

# Host alias specification

# User alias specification

# Cmnd alias specification

# User privilege specification
root    ALL=(ALL:ALL) ALL

# Members of the admin group may gain root privileges
%admin   ALL=(ALL) ALL
%tde     ALL=(ALL) ALL

# Allow members of group sudo to execute any command
%sudo   ALL=(ALL:ALL) ALL

# See sudoers(5) for more information on "#include" directives:

#includedir /etc/sudoers.d
ALL     ALL= NOPASSWD: /usr/bin/Scr_Cliente.py


Nombre del archivo a escribir: /etc/sudoers.tmp
^G Ver ayuda      M-D Formato DOS
^C Cancelar       M-H Formato Mac

```

Como veis hemos añadido una línea debajo de %admin, que comienza por %tde

- Para guardar los cambios pulsamos las teclas: ctrl y O (o mayúscula)
- Para salir pulsamos las teclas: ctrl y x
- Escribimos en la terminal: reboot

El sistema se reiniciará como siempre y haremos lo siguiente:

- Borramos la carpeta guadalinux desde nuestro explorador de archivos, está en la carpeta personal.
- Nos aseguramos de tener conexión a Internet.
- Ejecutamos la aplicación apps-guadalinux-20 , situada en aplicaciones/herramientas del sistema y comprobamos que nos sale la lista para instalar apps. (Hará falta ejecutarla dos veces, una para descargarla y otra para lanzarla).

Próximamente se sacará una nueva ISO para educaandos plus y educaandos Slim plus con todas estas medidas y conservando el root, pero no ando muy libre de tiempo y este tutorial os valdrá para recuperarlo en vuestros sistemas sin reinstalar.

Un saludo y recuerda que aunque todo este trabajo es gratis puedes invitarme a un café desde la página del proyecto.

<http://github.com/aosucas499/guadalinux>