

Recuperación del root vía GRUB

Proyecto Canaima GNU/Linux



Recuperación del root vía GRUB

La presente receta te enseña a realizar el proceso de la recuperación de la contraseña de súper usuario (root) desde el gestor de arranque (GRUB).

1.- Al encender la computadora, aparece la siguiente pantalla llamada GRUB (Gestor de Arranque).



2.- Presione en su teclado la tecla “e”, para modificar algunas configuraciones en el arranque, note que aparece una pantalla como la que se muestra a continuación.

```
GNU GRUB versión 2.12-5

setparams 'Canaima GNU/Linux'

load_video
insmod gzio
if [ x$grub_platform = xxen ]; then insmod xzio; insmod lzopio; \
fi
insmod part_msdos
insmod ext2
set root='hd0,msdos1'
if [ x$feature_platform_search_hint = xy ]; then
  search --no-floppy --fs-uuid --set=root --hint-bios=hd0,msdos1\
--hint-efi=hd0,msdos1 --hint-baremetal=ahci0,msdos1 94e56977-a166-4ef1\
-a53d-ea3a53374a5e
else
  search --no-floppy --fs-uuid --set=root 94e56977-a166-4ef1-a53\ ↓

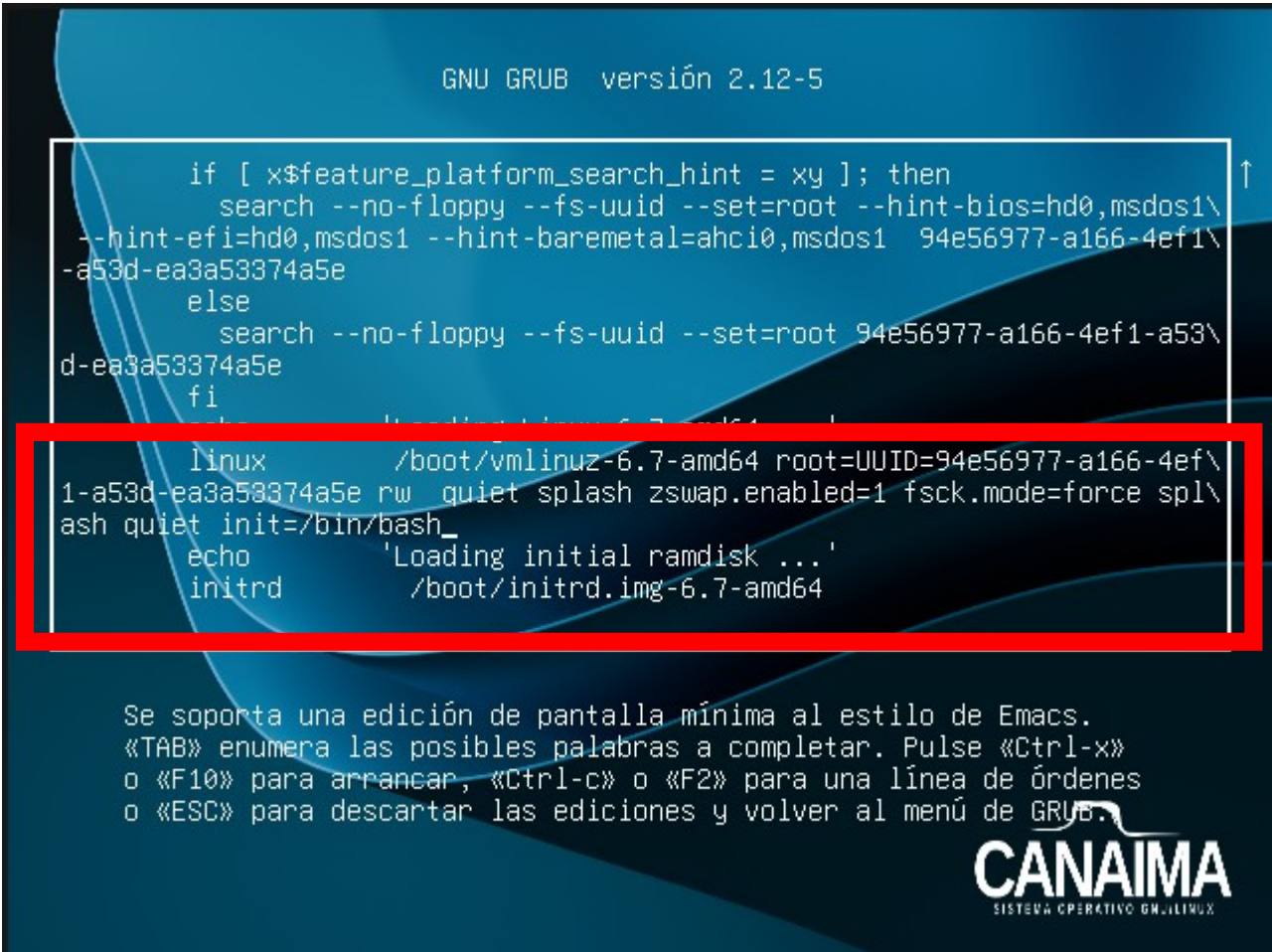
Se soporta una edición de pantalla mínima al estilo de Emacs.
«TAB» enumera las posibles palabras a completar. Pulse «Ctrl-x»
o «F10» para arrancar, «Ctrl-c» o «F2» para una línea de órdenes
o «ESC» para descartar las ediciones y volver al menú de GRUB.
```



CANAIMA
SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX

3.- Utilice las teclas de dirección de su teclado y busque la siguiente línea *“linux /boot/vmlinuz-6.7-amd64...”* Cambie *“ro quiet”* por *“rw quiet”*, deje un espacio y escriba *“init=/bin/bash”*.

4.- Presione la tecla *“F10”* o *“Ctrl x”* para guardar y ejecutar los cambios.



```

GNU GRUB  versión 2.12-5

if [ x$feature_platform_search_hint = xy ]; then
  search --no-floppy --fs-uuid --set=root --hint-bios=hd0,msdos1\
--hint-efi=hd0,msdos1 --hint-baremetal=ahci0,msdos1  94e56977-a166-4ef1\
-a53d-ea3a53374a5e
else
  search --no-floppy --fs-uuid --set=root 94e56977-a166-4ef1-a53\
d-ea3a53374a5e
fi
linux /boot/vmlinuz-6.7-amd64 root=UUID=94e56977-a166-4ef1-1-a53d-ea3a53374a5e rw quiet splash zswap.enabled=1 fsck.mode=force splash quiet init=/bin/bash_
echo 'Loading initial ramdisk ...'
initrd /boot/initrd.img-6.7-amd64

Se soporta una edición de pantalla mínima al estilo de Emacs.
«TAB» enumera las posibles palabras a completar. Pulse «Ctrl-x»
o «F10» para arrancar, «Ctrl-c» o «F2» para una línea de órdenes
o «ESC» para descartar las ediciones y volver al menú de GRUB.

CANAIMA
SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX
  
```

NOTA: Es importante recalcar, que puede que la configuración de su equipo sea distinta; estas son solo imágenes referenciales.

5.- Observe que automáticamente se abre la terminal.

```
[ 0.893889] umugfx 0000:00:02.0: [drm] *ERROR* umugfx seems to be running on
an unsupported hypervisor.
[ 0.893892] umugfx 0000:00:02.0: [drm] *ERROR* This configuration is likely b
roken.
[ 0.893893] umugfx 0000:00:02.0: [drm] *ERROR* Please switch to a supported g
raphics device to avoid problems.
bash: cannot set terminal process group (-1): Inappropriate ioctl for device
bash: no job control in this shell
root@(none):/#
```

6.- Escriba “passwd” para restablecer la contraseña y presione la tecla “enter” en su teclado.

```
[ 0.893889] umugfx 0000:00:02.0: [drm] *ERROR* umugfx seems to be running on
an unsupported hypervisor.
[ 0.893892] umugfx 0000:00:02.0: [drm] *ERROR* This configuration is likely b
roken.
[ 0.893893] umugfx 0000:00:02.0: [drm] *ERROR* Please switch to a supported g
raphic device to avoid problems.
bash: cannot set terminal process group (-1): Inappropriate ioctl for device
bash: no job control in this shell
root@(none):/# passwd_
```

7.- Repita el proceso para confirmar y note que automáticamente aparece un mensaje que indica que la contraseña fue restablecida exitosamente “*password update successfully*”.

```
root@(none):/# passwd
Retype new password:
passwd: password updated successfully
root@(none):/#
```

8.- Ahora escribe “/sbin/reboot -f” para reiniciar el sistema.

```
root@none):/# passwd
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
root@none):/# /sbin/reboot -f_
```

9.- A continuación su computadora iniciará sesión como de costumbre, escriba sus datos de usuario y disfrute de la experiencia con su sistema operativo venezolano Canaima GNU/Linux.

NOTA: Recuerda copiar y guardar en un lugar seguro la contraseña restablecida.