

Si estás interesado en minar criptomonedas con una tarjeta gráfica AMD en ubuntu, sigue los pasos de este hack:

Actualiza el sistema

```
sudo apt-get -y update && sudo apt-get -y upgrade && sudo apt-get -y dist-upgrade
```

Instala algunos paquetes necesarios

```
sudo apt-get -y install dialog mc openssh-server curl wget
```

Descargar los controladores privativos de AMD

Ve a las siguientes URLs:

Para AMD Radeon RX 480:

```
https://www.amd.com/en/support/graphics/radeon-400-series/radeon-rx-400-series/radeon-rx-480
```

Para AMD Radeon RX 560:

```
https://www.amd.com/en/support/graphics/radeon-500-series/radeon-rx-500-series/radeon-rx-560
```

Y baja el .deb de los controladores amdgpu para la versión LTS de Ubuntu que tengas.

Por ejemplo, en enlace para Focal será un archivo tal que así:

```
https://repo.radeon.com/amdgpu-install/21.50.2/ubuntu/focal/amdgpu-install\_21.50.2.50002-1\_all.deb
```

Un enlace para Jammy, será tal que así:

```
https://repo.radeon.com/amdgpu-install/23.30.2/ubuntu/jammy/amdgpu-install\_5.7.50702-1\_all.deb
```

Instala el .deb

```
sudo apt install amdgpu-install_21.50.2.50002-1_all.deb
```

Desactiva secure boot

Si te es posible desactivar el secure-boot, hazlo y vuelve a iniciar Ubuntu.

Lanza el instalador

```
sudo /usr/bin/amdgpu-install -y --accept-eula --usecase=workstation -y --vulkan=pro --openc1=rocr,legacy
```

Puedes personalizar la instalación, por ejemplo:

```
sudo /usr/bin/amdgpu-install -y --accept-eula --usecase=workstation --vulkan=pro --openc1=rocr,legacy
```

o

```
sudo amdgpu-install --usecase=graphics,openc1 --vulkan=amdvlk --openc1=rocr,legacy
```

o

```
sudo amdgpu-install -y --accept-eula --usecase=graphics,openc1 --vulkan=amdvlk --openc1=rocr
```

o

```
sudo /usr/bin/amdgpu-install --usecase=workstation -y --vulkan=pro --opencl=rocr
```

o

```
sudo amdgpu-install -y --accept-eula --usecase=workstation,rocm,opencl --opencl=rocr --vulkan=pro
```

o

```
sudo amdgpu-install -y --accept-eula --opencl=legacy --headless --no-dkms
```

o

```
sudo amdgpu-install --usecase=graphics,opencl --vulkan=amdvlk --opencl=legacy
```

o, para la radeon RX 580 en Ubuntu 22.04:

```
sudo amdgpu-install -y --accept-eula --usecase=graphics,opencl --vulkan=amdvlk,pro
```

Espera a que termine la instalación.

Si tienes secureboot activado

Te pedirá un password para el secure boot.

Reinicia el ordenador.

Selecciona Enroll y ponle el password que pusiste antes.

Descarga el software de minería de ravencoin desde estos enlaces:

NBMiner: Desde [aquí](#)

EXTRA: Si quieres desinstalar por completo amdgpu, ejecuta como root lo siguiente:

```
sudo amdgpu-install --uninstall -y
sudo apt remove amdgpu-install -y
sudo apt-get -y autoremove
```

...y reinicia el equipo.

The “-no-dkms” parameter for the amdgpu-install command opts out of installing AMD’s proprietary (closed-source) drivers into your linux kernel. I believe the proprietary drivers are required for the legacy implementation of OpenCL.