



12/9/17 guia\_de\_instal\_serv\_eduroam\_v2.odt

## Guía de instalación del servidor Freeradius 3.0.15 y el Openssl 1.0.2l

El sistema operativo sobre el que se instala el freeradius y el OpenSSL es Ubuntu-server 16.04

Pasos para instalar freeradius 3.0.15 y OpenSSl 1.0.2l y la modificación del freeradius para que acepte la nueva ver. del OpenSSl

```
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
sudo apt-get install wget bzip2 gcc make libtalloc-dev libssl-dev libldap2-dev libhiredis-dev
sudo wget ftp://ftp.freeradius.org/pub/freeradius/freeradius-server-3.0.15.tar.bz2
ls -l
sudo tar -xjvf freeradius-server-3.0.15.tar.bz2
cd freeradius-server-3.0.15/
sudo ./configure
sudo make
sudo make install

cd
pwd
ls -l

sudo apt-get purge openssl
sudo wget --no-check-certificate https://www.openssl.org/source/openssl-1.0.2l.tar.gz
sudo tar zxvf openssl-1.0.2l.tar.gz
cd openssl-1.0.2l/
sudo ./config
sudo make
sudo make install
sudo cp /usr/local/ssl/bin/openssl /usr/bin
```

verificamos versiones instaladas:

```
openssl version -a
radiusd -v
```

Para corregir la vulnerabilidad de OpenSSL modificar el archivo:

```
/usr/local/etc/raddb/radiusd.conf
```

vamos a cambiar el siguientes líneas de seguridad:

```
...
security {
    allow_core_dumps = no
    max_attributes = 200
    reject_delay = 1
    status_server = yes
    allow_vulnerable_openssl = 'CVE-2016-6304'
...
}
```