

Laboratorio_8

Nombre: Natali Carina Huallpa Felipe

Enlace: https://github.com/NHuallpaSeminario/HuallpaFelipeNatali_Sis-737_Lab-8

The screenshot shows a Google Drive document titled "LAB8 - RADI ... 2025_s1.pdf" and a terminal window in Kali Linux. The document text includes instructions for installing and configuring freeradius. The terminal window shows the following commands and output:

```
root@kali: /home/kali
ls /etc/freeradius/3.0/
clients.conf  mod-auth  policy.d  sites-enabled
dictionary   mod-ctrl  proxy.conf  templates.conf
experimental.conf  mod-easy  radiusd.conf  trigger.conf
hints        mod-http  README.rst  users
panic.gdb   sites-available
```

Configuracion de Freeradius

Para comenzar con la configuración, accedemos al archivo de usuarios utilizando el comando `nano /etc/freeradius/3.0/users`

The screenshot shows a Google Drive document titled "LAB8 - RADI ... 2025_s1.pdf" and a terminal window in Kali Linux. The document text includes instructions for installing and configuring freeradius. The terminal window shows the following commands and output:

```
root@kali: /home/kali
ls /etc/freeradius/3.0/
clients.conf  mod-auth  policy.d  sites-enabled
dictionary   mod-ctrl  proxy.conf  templates.conf
experimental.conf  mod-easy  radiusd.conf  trigger.conf
hints        mod-http  README.rst  users
panic.gdb   sites-available
```

Configuracion de Freeradius

Para comenzar con la configuración, accedemos al archivo de usuarios utilizando el comando `nano /etc/freeradius/3.0/users`

Google

Página

Lab_8

LA

X

(12) Wi

+

drive.google.com/file/d/1Klf6v...

LAB8 - RAD... 2025_s1.pdf

Abrir con

Compartir

su contraseña "12345" y un usuario administrado, para el usuario adm
agregaremos un mensaje de Bienvenida.

```
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2
# Reply-Message := "Hello, %{User-Name}"
#
#pepe Cleartext-Password := "pepe"
rodrigo Cleartext-Password := "12345"
admin Cleartext-Password := "admin"
Reply-Message := "bienvenido"
#
# This is an entry for a user with a space in their name.
# Note the double quotes surrounding the name. If you have
# users with spaces in their names, you must also change
# the "filter_username" policy to allow spaces.
```

Una vez creados los usuarios guardamos y cerraremos el archivo.

A continuación, procederemos a configurar los clientes, estos son los
tienen permiso para consultarnos por los usuarios.

Para ello ingresamos el comando: nano /etc/freeradius/3.0/clients.conf

Página 2 / 7

Kali Linux - VMware Workstation 17 Player

root@kali: /home/seguridad

Archivo Acciones Editar Vista Ayuda

root@kali: /home/seguridad
nano /etc/freeradius/3.0/users

Nombre: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

HUALLPA FELIPE NATALI

CI: 13102041 RU: 91630

10:19 11/5/2025

Google

Página

Lab_8

LA

X

(12) Wi

+

drive.google.com/file/d/1Klf6v...

LAB8 - RAD... 2025_s1.pdf

Abrir con

Compartir

su contraseña "12345" y un usuario administrado, para el usuario adm
agregaremos un mensaje de Bienvenida.

```
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2
# Reply-Message := "Hello, %{User-Name}"
#
#pepe Cleartext-Password := "pepe"
rodrigo Cleartext-Password := "12345"
admin Cleartext-Password := "admin"
Reply-Message := "bienvenido"
#
# This is an entry for a user with a space in their name.
# Note the double quotes surrounding the name. If you have
# users with spaces in their names, you must also change
# the "filter_username" policy to allow spaces.
```

Una vez creados los usuarios guardamos y cerraremos el archivo.

A continuación, procederemos a configurar los clientes, estos son los
tienen permiso para consultarnos por los usuarios.

Para ello ingresamos el comando: nano /etc/freeradius/3.0/clients.conf

Página 2 / 7

Kali Linux - VMware Workstation 17 Player

root@kali: /home/seguridad

Archivo Acciones Editar Vista Ayuda

GNU nano 8.3 /etc/freeradius/3.0/users

#bob Cleartext-Password := "hello"
Reply-Message := "Hello, %{User-Name}"
#pepe cleartext-password := "pepe"
seguridad Cleartext-Password := "12345"
admin Cleartext-Password := "admin"
Reply-Message := "bienvenido"
This is an entry for a user with a space in their name.
Note the double quotes surrounding the name. If you have
users with spaces in their names, you must also change
the "filter_username" policy to allow spaces.
See raddb/policy.d/filter, filter_username {} section.
#"John Doe" Cleartext-Password := "hello"
Reply-Message = "Hello, %{User-Name}"
Dial user back and telnet to the default host for that port
#Deg Cleartext-Password := "ge55ged"
Service-Type = Callback-Login-User,

Nombre: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

HUALLPA FELIPE NATALI

CI: 13102041 RU: 91630

10:19 11/5/2025

LAB8 - RAD... 2025_s1.pdf

```
Client *ip del equipo*{
    secret = *el password de nuestra elección*
    shortname = *asignamos un nombre al equipo*
    nastype = *marca del equipo*
}
```

En este caso la ip del servidor radius es "192.168.100.203"

El password será "secret = sistemas"

El nombre "shortname = router1"

Y la marca del equipo "nastype = cisco"

Implementaremos los clientes que pueden realizar la autenticación, en un segmento de red sería de la siguiente manera "192.168.100.0/0"

root@kali: /home/seguridad

Archivo Acciones Editar Vista Ayuda

GNU nano 8.3 /etc/freeradius/3.0/clients.conf *

HUALLPA FELIPE NATALI
CI: 13102041 RU: 91630

8°C Mayorm. soleado 10:24 11/5/2025

LAB8 - RAD... 2025_s1.pdf

Para comenzar con la configuración de este archivo nos vamos a modificar los parámetros de nuestro cliente siguiendo el siguiente esquema.

```
Client *ip del equipo*{
    secret = *el password de nuestra elección*
    shortname = *asignamos un nombre al equipo*
    nastype = *marca del equipo*
}
```

En este caso la ip del servidor radius es "192.168.100.203"

El password será "secret = sistemas"

El nombre "shortname = router1"

Y la marca del equipo "nastype = cisco"

Implementaremos los clientes que pueden realizar la autenticación, en este caso "0.0.0.0/0" nos indica que todas las ip pueden realizar la autenticación, si se quisiera en un segmento de red sería de la siguiente manera "192.168.100.0/0"

root@kali: /home/seguridad

Archivo Acciones Editar Vista Ayuda

GNU nano 8.3 /etc/freeradius/3.0/clients.conf *

```
# If there is a listener, and the first listener does not have a
# "clients=..." configuration item, SQL clients are added to the
# global list.
#
# If there is a listener, and the first one does have a "clients=..."
# configuration item, SQL clients are added to that list. The client
# { ... } configured in that list are also added for that listener.
#
# The only issue is if you have multiple listeners in a virtual
# server, each with a different client list, then the SQL clients are
# added only to the first listener.
#clients_per_socket_clients {
#    client_socket_client {
#        ipaddr = 192.0.2.4
#        secret = testing123
#    }
#}
Client *192.168.100.203*{
    secret = *sistemas*
    shortname = *router1*
    nastype = *cisco*
```

HUALLPA FELIPE NATALI
CI: 13102041 RU: 91630

8°C Mayorm. soleado 10:25 11/5/2025

Google | Págin | Lab_8 | LA x | (12) W | +

drive.google.com/file/d/1K1f6v...

LAB8 - RAD... 2025_s1.pdf

Abrir con

Compartir

Una vez dentro del archivo, localizamos la línea correspondiente de la autenti y modificamos el valor predeterminado "no" a "YES"

Realizaremos el mismo paso anterior para la generación de logs para eventos auth_badpass y auth_goodpass

Kali Linux - VMware Workstation 17 Player

root@kali: /home/seguridad

```
GNU nano 8.3 /etc/freeradius/3.0/radiusd.conf *
# Log the full User-Name attribute, as it was found in the request.
#
# allowed values: {no, yes}
#
stripped_names = no
#
# Log all (accept and reject) authentication results to the log file.
#
# This is the same as setting "auth_accept = yes" and
# "auth_reject = yes"
#
# allowed values: {no, yes}
#
auth = yes
#
# Log Access-Accept results to the log file.
#
# This is only used if "auth = no"
#
# allowed values: {no, yes}
#
auth_accept = no
#
# Log Access-Reject results to the log file.
```

Nombre: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

HUALPA FELIPE NATALI

CI: 13102041 RU: 91630

10:37 11/5/2025

Google | Págin | Lab_8 | LABE x | (12) x | +

drive.google.com/file/d/1K1f6v5YIHQcZf...

LAB8 - RADIU ... R2025_s1.pdf

Abrir co

Compartir

Realizaremos el mismo paso anterior para la generación de logs para e auth_badpass y auth_goodpass

Realizaremos el mismo paso anterior para la generación de logs para e

auth_badpass y auth_goodpass

"auth_badpass = yes" Indicamos que se generen logs de cuando alguien intente autenticarse de manera incorrecta o falle en el proceso de inicio de sesión.

"auth_goodpass = yes" Indicamos que se generen logs para todos usuarios que inici

Kali Linux - VMware Workstation 17 Player

root@kali: /home/seguridad

```
GNU nano 8.3 /etc/freeradius/3.0/radiusd.conf *
#
# This is only used if "auth = no"
#
# allowed values: {no, yes}
#
auth_reject = no
#
# Log passwords with the authentication requests.
#
# auth_badpass - logs password if it's rejected
# auth_goodpass - logs password if it's correct
#
# allowed values: {no, yes}
#
auth_badpass = yes
auth_goodpass = yes
#
# Log additional text at the end of the "Login OK" messages.
#
# For these to work, the "auth" and "auth_goodpass" or "auth_badpass"
# configurations above have to be set to "yes".
#
# The strings below are dynamically expanded, which means that
# you can put anything you want in them. However, note that
# this expansion can be slow, and can negatively impact server
# performance.
```

Nombre: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

HUALPA FELIPE NATALI

CI: 13102041 RU: 91630

10:38 11/5/2025



