

## CURSO NRENUM.NET – SECCION 3 – PRUEBAS

El servicio de ENUM provisto por NREnum.net puede ser consultado desde cualquier sistema compatible, para el presente documento utilizaremos la plataforma GNU Gatekeeper.

Las pruebas del servicio permite verificar el poder alcanzar terminales de otras instituciones utilizando ENUM (cualquiera puede consultar el árbol NREnum.net).

Prueba 1. Llamadas de prueba utilizando ENUM

NREnum.net ha puesto a disposición los siguientes números de prueba para realizar una llamada:

NÚMEROS TELEFÓNICOS PARA LLAMADAS DE PRUEBA		
Numero E.164	Descripción	País / NREN
+61 262112672	Polycom RMX 4000 HD MCU, loopback test	AARnet, Australia
+61 262762866	Test Lab VC Unit	CSIRO, Australia
+61 262463194	MCU Test number	CSIRO, Australia
+36 55119999	SIP only, Polycom RMX 4000 test room	NIIF, Hungary
+1 7036916901	Cisco TelePresence Server MSE 8710 reachable via H.323 or SIP	Internet2, USA
+44 012159999	Cisco TelePresence MCU MSE 8510 blades running software version 4.4 reachable via H.323 and SIP	JANET, UK

Tabla 1. Números de llamada de prueba

Utilizando la interfaz de línea de comando se puede realizar una llamada de prueba utilizando el terminal (Endpoint) interno del software GNU GK, para ello utilizamos la herramienta “telnet” quien establece una conexión al puerto de monitor (ejemplo el puerto 7000) y el host local.

Utilizamos el alias por defecto InternalMakeCallEP y el número de destino, por ejemplo: 61262112672 (tomado de la Tabla 1. números de prueba):

```
# telnet localhost 7000
makecall InternalMakeCallEP 61262112672
GCF|127.0.0.1|InternalMakeCallEP|terminal;
RCF|190.15.31.13:1722|InternalMakeCallEP:h323_ID|terminal|6148_endp;
ACF|190.15.31.13:1722|6148_endp|4497|InternalMakeCallEP:h323_ID|InternalMak...
CDR|16|28 19 df 02 e3 4e e5 11 87 56 4a de 78 fa 17 56|1|Tue,...
```

Si logramos ver **ACF** entonces podemos asegurar que los terminales (Endpoints) registrados en nuestro Gatekeeper están en la capacidad de alcanzar destinos remotos a través de ENUM.