



Universidad Tecnológica
del Norte de Guanajuato
Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado

"Educación y progreso para la vida"

Tecnologías de la Información y Comunicación

Programa educativo: TSU en Infraestructura de Redes Digitales

Área académica: Programación de Redes

Asignatura:

Unidad 3

Grupo: GIR0441

[2.6 Lab - raw NETCONF.docx](#)

Alumna Gómez Luna Cinthia Valeria:

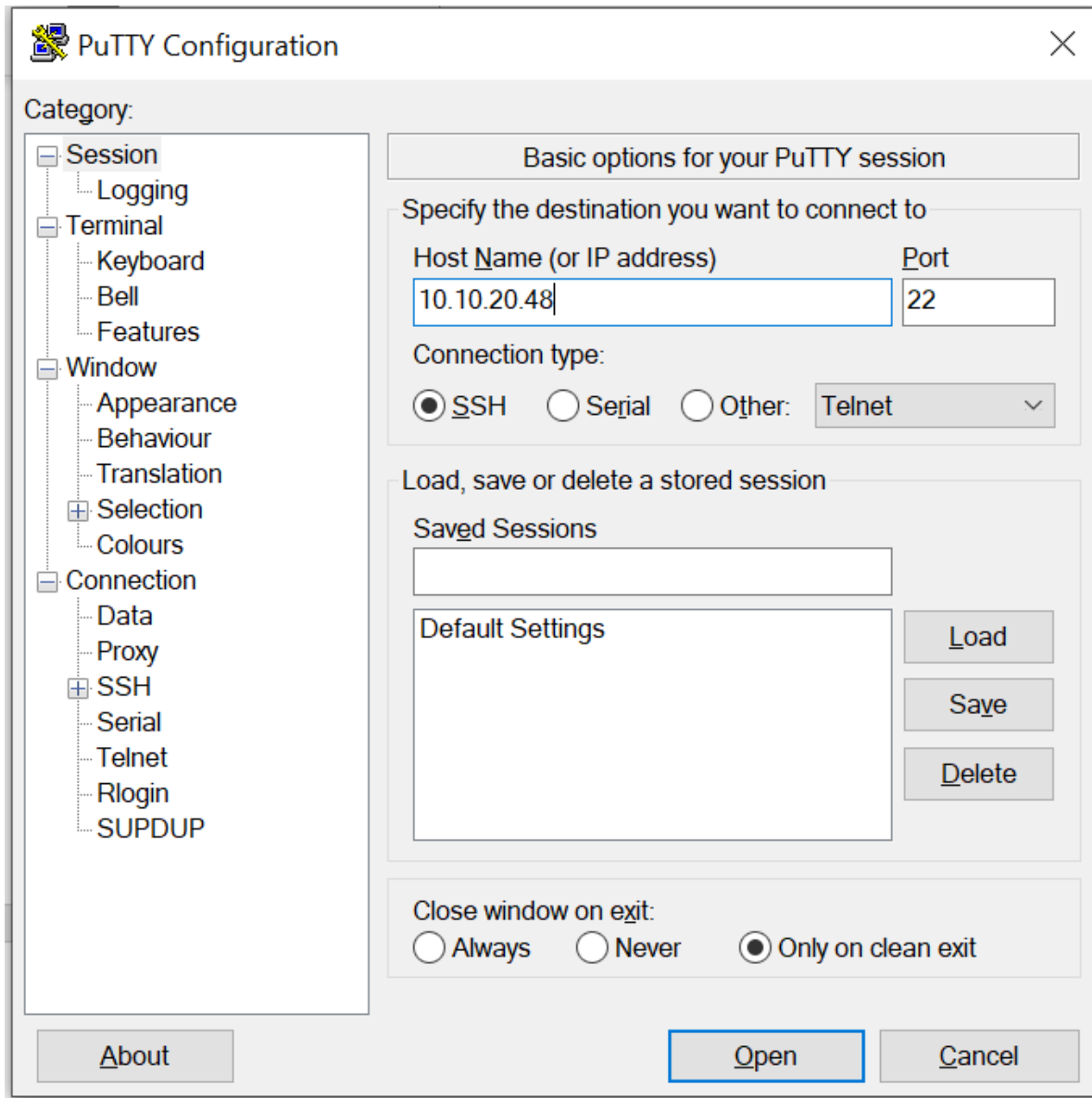
Docente: Gabriel Barrón Rodríguez

Dolores Hidalgo, C.I.N., Gto., jueves 24 de noviembre de 2022

Introducción

Hablaremos de que es putty se dice que es PuTTY es un cliente SSH, Telnet, rlogin, y TCP raw con licencia libre. Disponible originalmente solo para Windows, ahora también está disponible en varias plataformas Unix, y se está desarrollando la versión para Mac OS clásico y Mac OS X.

En esta práctica se podrá encontrar una conexión con putty hacia la ip 10.10.20.48



Una vez ingresado en la terminal de putty se deberá hacer lo siguiente

```
<hello xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0">
  <capabilities>
    <capability>urn:ietf:params:netconf:base:1.0</capability>
  </capabilities>
```

The screenshot shows a PuTTY terminal window titled "10.10.20.48 - PuTTY". The terminal displays the following XML output:

```
&revision=1994-10-20</revision>
<capability>urn:ietf:params:ietf-capability=2005-05-16</capability>
<capability>urn:ietf:params:ietf-capability=2005-05-20</capability>
<capability>urn:ietf:params:ietf-capability=2005-11-16</capability>
<capability>urn:ietf:params:ietf-capability=2011-06-01</capability>
<capability>urn:ietf:params:ietf-capability-with-defaults&revision=2005-11-16
</capabilities>
    urn:ietf:params:ietf-capability-with-defaults&revision=2005-11-16
  </capabilities>
</session-id>38</session-id>
tconf:base:1.0"
  <capabilities>
    <capability>urn:ietf:params:ietf-capability=2005-05-16</capability>
  </capabilities>
</hello>
]]>]]>
```

```

root@kali:~# curl -X POST http://10.10.20.40:8080/api/v1/interfaces/mgmt-interfaces/ \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "name": "mgmt-if",
  "description": "Management interface",
  "ip-addresses": [
    {
      "address": "192.168.1.1",
      "mask": 24,
      "gateway": "192.168.1.254",
      "metric": 100
    }
  ],
  "status": "enabled",
  "admin-status": "enabled",
  "mtu": 1500,
  "mac-address": "aa:bb:cc:dd:ee:ff"
}'
{"message": "Interface mgmt-if created successfully.", "interface-id": "mgmt-if"}

```

Los tipos de mensaje que logra enviar como podemos observar en este laboratorio nos arroja un mensaje el cual es hello pero dependiendo de como sea usado mandara diferentes tipos de mensajes

El formato de mensajes que envía son una variedad ya que puede mandar css, html es muy usado la aplicación putty para poder hacer configuraciones de router y sw

También podemos observar que yang es un módulo que se puede definir como un único modelo de datos y también se puede decir que define no solo la sintaxis si no la cantidad de elementos binarios al realizar esta practica fue de gran enseñanza nada compleja y se puede decir que se llegó a la solución requerida.