



Universidad  
Autónoma  
Metropolitana  
Casa abierta al tiempo **Azcapotzalco**

# Universidad Autónoma Metropolitana

## Unidad Azcapotzalco

**Práctica 6 : Traducción de Direcciones de Puerto (PAT).**

ASIGNATURA

**Diseño y Administración de Redes de Computadoras**

PRESENTA

**Luis Ángel Cruz Díaz - 2183038433**  
**Diego Alexis Moreno Valero - 2243900185**

PROFESOR

**José Alfredo Estrada Soto**

17 de enero de 2025

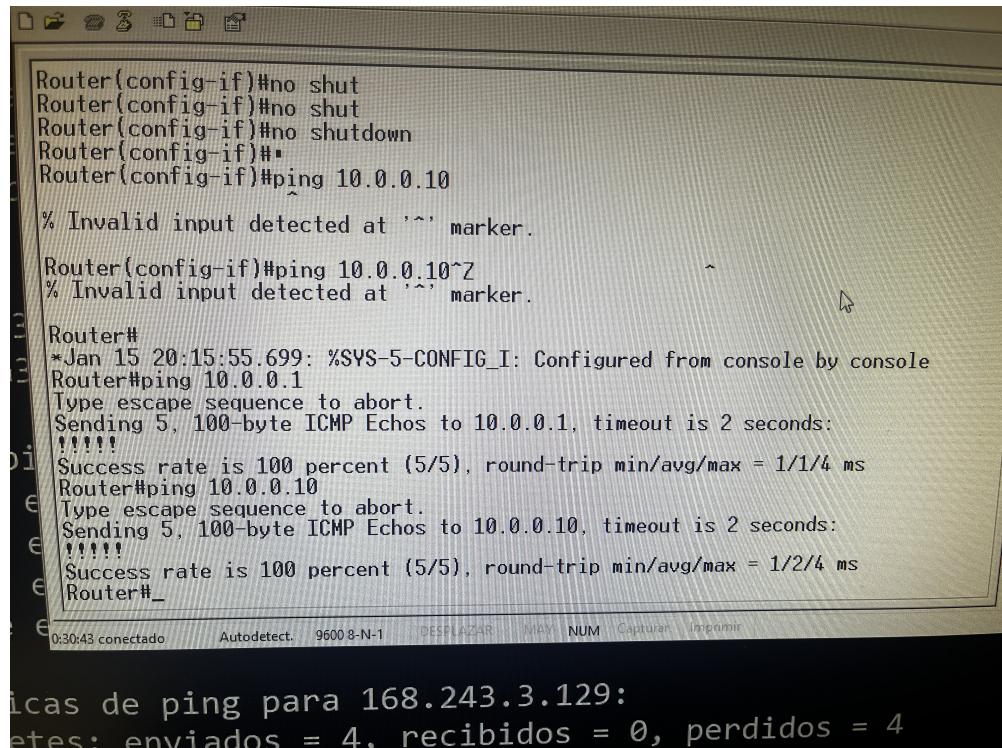
## 1. Introducción

Ejemplo de cita (Buffett, 1984).

## 2. Objetivos

- Emplear PAT en la interacción de redes privadas - redes públicas.

## 3. Desarrollo del Trabajo



The screenshot shows a terminal window with the following text:

```
Router(config-if)#no shut
Router(config-if)#no shut
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#
Router(config-if)#ping 10.0.0.10^Z
% Invalid input detected at '^' marker.

Router(config-if)#
Router# *Jan 15 20:15:55.699: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#ping 10.0.0.1
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.0.0.1, timeout is 2 seconds:
!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/1/4 ms
Router#ping 10.0.0.10
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.0.0.10, timeout is 2 seconds:
!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/2/4 ms
Router#_
```

Below the terminal window, the status bar displays: 0:30:43 conectado Autodetect. 9600 8-N-1 DESPLAZAR MAY NUM Capturar Imprimir

At the bottom of the screen, the text "icas de ping para 168.243.3.129: etes: enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4" is visible.

Figura 1: Imagen de Ejemplo

```
interface Embedded-Service-Engine0/0
no ip address
shutdown

interface GigabitEthernet0/0
ip address 10.0.0.1 255.0.0.0
ip nat inside
ip virtual-reassembly in
duplex auto
speed auto

interface GigabitEthernet0/1
no ip address
shutdown
duplex auto
speed auto

interface GigabitEthernet0/2
```

Figura 2: Imagen de Ejemplo

```
C:\Users\G302A>ping 10.0.0.1

Haciendo ping a 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera sin límite:
Tiempo de espera sin límite:

Estadísticas de ping para 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Paquetes enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
(100% perdidos), tasa = 0.000 bits/s

Control-C
^C
C:\Users\G302A>C:\Users\G302A>

Haciendo ping a 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera sin límite:
Tiempo de espera sin límite:

Estadísticas de ping para 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Paquetes enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
(100% perdidos), tasa = 0.000 bits/s

Control-C
^C
C:\Users\G302A>C:\Users\G302A>

Haciendo ping a 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera sin límite:
Tiempo de espera sin límite:

Estadísticas de ping para 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Paquetes enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
(100% perdidos), tasa = 0.000 bits/s

Control-C
^C
C:\Users\G302A>C:\Users\G302A>

Haciendo ping a 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera sin límite:
Tiempo de espera sin límite:

Estadísticas de ping para 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Paquetes enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
(100% perdidos), tasa = 0.000 bits/s

Control-C
^C
C:\Users\G302A>C:\Users\G302A>

Haciendo ping a 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera sin límite:
Tiempo de espera sin límite:

Estadísticas de ping para 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Paquetes enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
(100% perdidos), tasa = 0.000 bits/s

Control-C
^C
C:\Users\G302A>C:\Users\G302A>

Haciendo ping a 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera sin límite:
Tiempo de espera sin límite:

Estadísticas de ping para 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Paquetes enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
(100% perdidos), tasa = 0.000 bits/s

Control-C
^C
C:\Users\G302A>C:\Users\G302A>

Haciendo ping a 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera sin límite:
Tiempo de espera sin límite:

Estadísticas de ping para 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Paquetes enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
(100% perdidos), tasa = 0.000 bits/s

Control-C
^C
C:\Users\G302A>C:\Users\G302A>
```

Figura 3: Imagen de Ejemplo

```

iendo ping a 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
!#o de e
!#o de e
dística
Paquete
(100% p
trol-C
Users\G3
Users\G3
ciendo pi
empo de e
empo de e
iempo de e
iempo de e
Estadísticas de ping para 168.243.3.129:
  Paquetes: enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
    (100% perdidos),
C:\Users\G302A>

```

Figura 4: Imagen de Ejemplo

```

users\G302A>ping 10.0.0.1

iendo ping a 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
!#o de e
!#o de e
adística
Paquete
(100% p
ntrol-C
Users\G3
Users\G3
Haciendo pi
Tiempo de e
Tiempo de e
Tiempo de e
Tiempo de e
Estadísticas de ping para 168.243.3.129:
  Paquetes: enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
    (100% perdidos),
C:\Users\G302A>

```

Figura 5: Imagen de Ejemplo

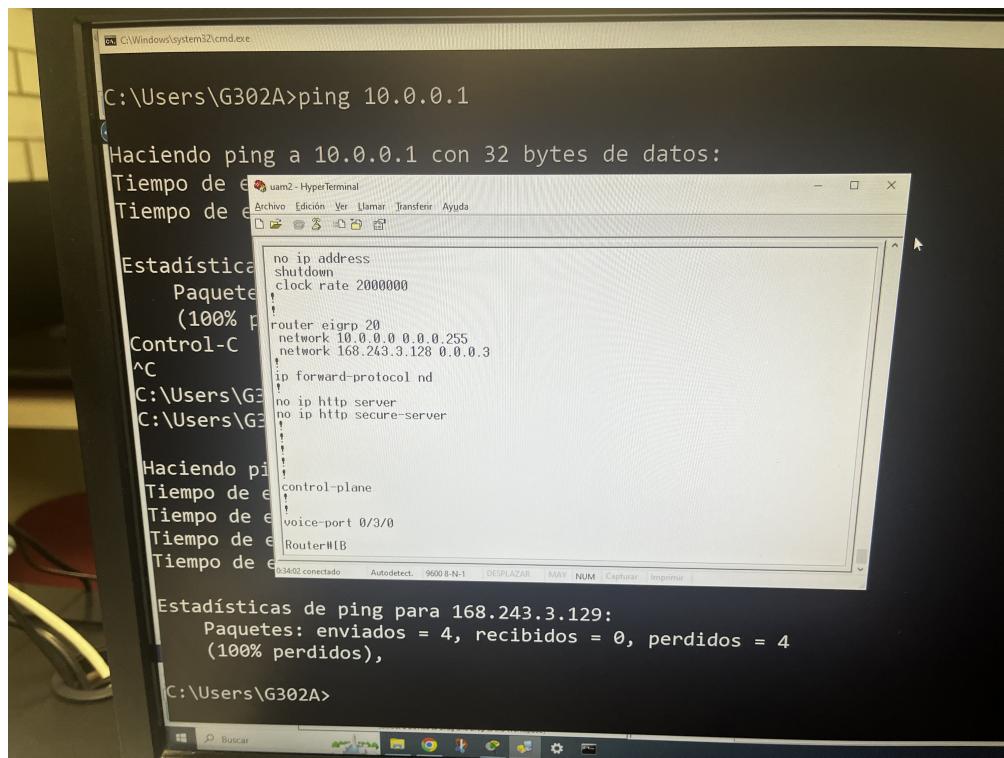


Figura 6: Imagen de Ejemplo

## 4. Conclusiones

## **Referencias**

Buffett, W. E. (1984). *The Superinvestors of Graham-and-Doddsville*. Consultado el 30 de junio de 2019, desde <https://www.gsb.columbia.edu/sites/valueinvesting/files/files/Buffett1984.pdf>