

A top-down view of a workspace. In the top left, a portion of a silver laptop with a black keyboard is visible. To its right is a white ceramic cup filled with dark coffee, with a red handle. In the bottom left, there is a dark brown leather notebook with a white pen resting on it. To the right of the notebook are a pair of tortoiseshell-rimmed glasses. The entire scene is set against a light teal background.

LABORATORIO 9

Jorge Parra Hidalgo ITIT 13104

TRAFICO DE TELNET DE IDA

PDU Information at Device: Firewall

OSI Model Inbound PDU Details Outbound PDU Details

At Device: Firewall
Source: JorgeULSA10.5.8.2
Destination: 15.15.15.1

In Layers

Layer7
Layer6
Layer5
Layer4
Layer 3: IP Header Src. IP: 10.5.8.2, Dest. IP: 15.15.15.1
Layer 2: Ethernet II Header 000C.CFDA.5B02 >> 0001.96B2.EB02
Layer 1: Port GigabitEthernet1/2

Out Layers

Layer7
Layer6
Layer5
Layer4
Layer 3: IP Header Src. IP: 10.5.8.2, Dest. IP: 15.15.15.1
Layer 2: Ethernet II Header 0001.96B2.EB03 >> 00D0.FF23.6B02
Layer 1: Port(s): GigabitEthernet1/3

1. The receiving port has an inbound traffic access-list with an ID of ULSA. The device checks the packet against the access-list.
2. The packet does not match the criteria of any statement in the access-list. The packet is denied and dropped by default.
3. The device looks up the destination IP address in the CEF table.

PDU Information at Device: Firewall

OSI Model Inbound PDU Details Outbound PDU Details

PDU Formats

TTL:126	PRO:0x06	CHKSUM
SRC IP:10.5.8.2		
DST IP:15.15.15.1		
DATA (VARIABLE LENGTH)		

TCP

0	4	8	16	24	Bits
SOURCE PORT:1029			DESTINATION PORT:23		
SEQUENCE NUMBER:106					

TRAFICO DE TELNET DE VUELTA

PDU Information at Device: Firewall

OSI Model Inbound PDU Details Outbound PDU Details

At Device: Firewall
Source: Jorge DMZ Switch
Destination: 10.5.8.2

In Layers

Layer7
Layer6
Layer5
Layer4
Layer 3: IP Header Src. IP: 15.15.15.1, Dest. IP: 10.5.8.2
Layer 2: Ethernet II Header 00D0.FF23.6B02 >> 0001.96B2.EB03
Layer 1: Port GigabitEthernet1/3

Out Layers

Layer7
Layer6
Layer5
Layer4
Layer 3: IP Header Src. IP: 15.15.15.1, Dest. IP: 10.5.8.2
Layer 2: Ethernet II Header 0001.96B2.EB02 >> 000C.CFDA.5B02
Layer 1: Port(s): GigabitEthernet1/2

1. The receiving port has an inbound traffic access-list with an ID of DMZ. The device checks the packet against the access-list.
2. The packet does not match the criteria of any statement in the access-list. The packet is denied and dropped by default.
3. The device looks up the destination IP address in the CEF table.

PDU Information at Device: Firewall

OSI Model Inbound PDU Details Outbound PDU Details

PDU Formats

SRC IP:15.15.15.1															
DST IP:10.5.8.2															
DATA (VARIABLE LENGTH)															

TCP

0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

EXPLICACION

- Por medio del Puerto 23 se conecta desde la pc 10.5.8.2 hasta el switch del dmz y ya que los paquetes concuerdan se establece la conexion de ida y de vuelta

BLOQUEO DE FIREWALL

PDU Information at Device: Firewall

OSI Model Inbound PDU Details

At Device: Firewall
Source: JorgeULSA10.5.8.2
Destination: 15.15.15.1

In Layers

Layer7
Layer6
Layer5
Layer4
Layer 3: IP Header Src. IP: 10.69.8.2, Dest. IP: 15.15.15.1
Layer 2: Ethernet II Header 000C.CFDA.5B02 >> 0001.96B2.EB02
Layer 1: Port GigabitEthernet1/2

Out Layers

Layer7
Layer6
Layer5
Layer4
Layer3
Layer2
Layer1

1. The receiving port has an inbound traffic access-list with an ID of ULSA. The device checks the packet against the access-list.
2. The packet matches the criteria of the following statement: deny ip any any. The packet is denied and dropped.

PDU Information at Device: Firewall

OSI Model Inbound PDU Details

PDU Formats

TTL:126	PRO:0X06	CHKSUM
SRC IP:10.69.8.2		
DST IP:15.15.15.1		
DATA (VARIABLE LENGTH)		
TCP		
0 4 8 16 24 Bits		
SOURCE PORT:1026		DESTINATION PORT:23
SEQUENCE NUMBER:0		
ACKNOWLEDGEMENT NUMBER:0		
OFFS ET:0x	RESE RVE	FLAGS:0b00000 010
CHECKSUM:0x0000		WINDOW:65535
URGENT POINTER:0x0000		

EXPLICACION

- El firewall bloquea ya que por medio de la access list del firewall no deja pasar al paquete