

# **Universidad Central del Ecuador**

# Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación

**ESTUDIANTE:** Edgar David Cacuango

**SEMESTRE:** VIII **PARALELO:** B

**FECHA:** 06/07/2021

ASIGNATURA: Administracion de Centros Informaticos Educativos

**DOCENTE:** MSc. Victor Zapata

# Obtén la siguiente información sobre tu máquina

Dirección IP	157.100.172.211
ID de red	157.100.0.0
ID de host	172.211
Máscara de Red	255.255.255.0
Indique si la IP es clase A, B, C, etc.	Clase C
Indique si la IP es pública o privada y por	La dirección ip es publica debido a que,
qué	es la aquella que nos identifica fuera de
	nuestra red
Indique si la IP está configurada	Es estática debido a que no cambia
estáticamente o dinámicamente y por qué	
Indique si la máscara de red es por	La mascara de red es por defecto
defecto o especial	
Dirección de Difusión (broadcast)	192.168.100.255
Dirección IP de puerta de enlace	192.168.100.1
(Gateway)	
Dirección IP de Servidor de Nombres	Fe80::1%14
DNS primario	
Dirección IP del servidor de Nombres	192.168.100.1
DNS secundario	
Dirección física MAC	6C-C2-17-6A-03-77
Tiempo de vida (TTL) a la puerta de	64
enlace	
Tiempo de vida (TTL)	112
a <u>www.google.com</u>	
Traza (traceroute) a <u>www.google.com</u>	1 <1 ms <1 ms <1 ms
	2800:bf0:1fff:f760:9604:9cff:fe5a:7c1a





Periodo Académico: noviembre 2020– abril 2021

	2 3 ms 2 ms 2 ms
	2800:bf0:1fff:f760::1
	3 8 ms 3 ms 3 ms
	fd00:0:0:a12::2
	4 2 ms 2 ms 2 ms
	fd00:0:0:a21::1
	5 * * * Tiempo de espera
	agotado para esta solicitud.
	6 23 ms 21 ms 21 ms
	2800:2a0:21:10::10
	7 17 ms 17 ms 17 ms
	2001:4860:1:1::1c19
	8 17 ms 17 ms 17 ms
	2800:3f0:8050::1
	9 17 ms 17 ms 17 ms
	2001:4860:0:1::4d96
	10 17 ms 17 ms 17 ms
	2001:4860:0:1::4d9f
	11 17 ms 17 ms 17 ms
	2800:3f0:4005:40a::2004
Puertos que tiene abiertos su máquina	unix 3 [] STREAM
	CONNECTED 19134
	/run/systemd/journal/stdout
	unix 3 [] STREAM
	CONNECTED 20173
	unix 3 [] STREAM
	CONNECTED 18846
	/run/dbus/system_bus_socket
	unix 3 [] STREAM
	CONNECTED 15823
	unix 3 [] STREAM
	CONNECTED 19117





Periodo Académico: noviembre 2020- abril 2021

#### Kali Linux

#### Windows

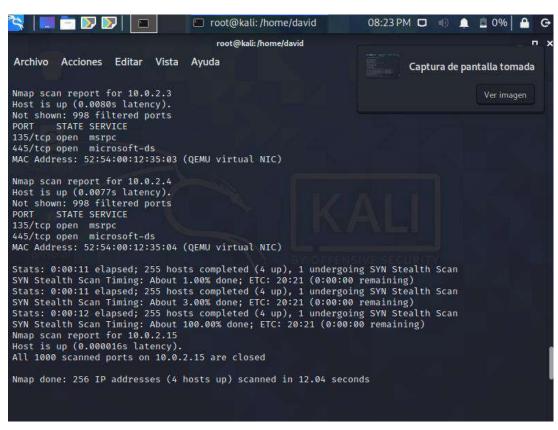
**Nmap** 

Escaneo de host

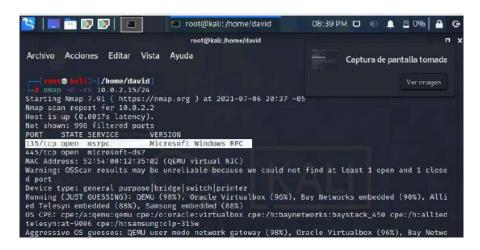




Periodo Académico: noviembre 2020- abril 2021



Escaneo de host con su respetivo sistema operativo



Para saber si un host en específico está protegido por un cortafuegos

```
(root & kali) - [/home/david]

## nmap -sA 10.0.2.2

Starting Nmap 7.91 ( https://nmap.org ) at 2021-07-06 20:44 -05

Nmap scan report for 10.0.2.2

Host is up (0.00026s latency).

All 1000 scanned ports on 10.0.2.2 are unfiltered

MAC Address: 52:54:00:12:35:02 (QEMU virtual NIC)

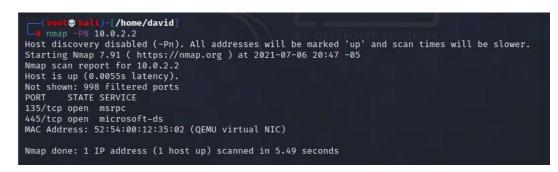
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 0.58 seconds
```

Escanear un host si está protegido por el firewall

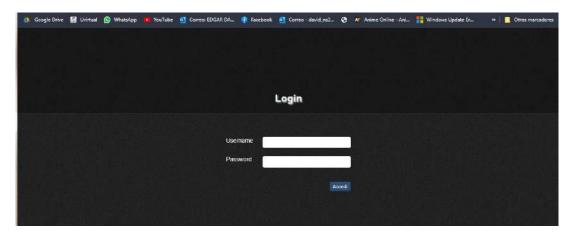




Periodo Académico: noviembre 2020- abril 2021



# Sql









Periodo Académico: noviembre 2020- abril 2021

