

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR FACULTAD FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN



PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES - INFORMÁTICA

NOMBRE: Andres Sebastián Laverde Benítez

SEMESTRE: 8^{vo} **PARALELO:** "B"

FECHA: 06/072021

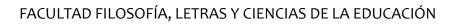
Asignatura: Administración de Centros Informáticos Educativos

EJERCICIOS DE SEGURIDAD

Obtén la siguiente información sobre tu máquina

Dirección IP	186.69.89.73
ID de red	192.168.0.1
ID de host	0A-00-27-00-00-18
Máscara de Red	255.255.255.0
Indique si la IP es clase A, B, C, etc.	La clase de mi dirección IP es Clase B.
	Porque la clase B se utiliza para las redes de tamaño mediano. Las direcciones del IP con un primer octeto a partir del 128 a1 191 son parte de esta clase.
Indique si la IP es pública o privada y por qué	La Dirección IP es publica porque, la que nos identifica fuera de nuestra propia red.
Indique si la IP está configurada estáticamente o dinámicamente y por qué	La Dirección IP es estática por que esta no cambia.
Indique si la máscara de red es por defecto o especial	La mascar de red es por defecto.
Dirección de Difusión (broadcast)	192.168.0.104
Dirección IP de puerta de enlace (Gateway)	192.168.0.1
Dirección IP de Servidor de Nombres DNS primario	200.63.212.110



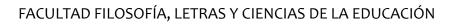




PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES - INFORMÁTICA

Dirección IP del servidor de Nombres DNS secundario	200.25.144.1
Dirección física MAC	D0-27-88-DB-55-8B
Tiempo de vida (TTL) a la puerta de enlace	64
Tiempo de vida (TTL) a <u>www.google.com</u>	114
Traza (traceroute) a www.google.com	1 <1 ms 3 ms <1 ms 192.168.0.1 2 42 ms 17 ms 33 ms 217.218.uio.satnet.net [200.63.218.217] 3 27 ms 15 ms 14 ms 169.177.uio.satnet.net [200.69.177.169] 4 18 ms 15 ms * 200.69.177.217 5 11 ms 19 ms 13 ms 204.199.157.161 6 * * * Tiempo de espera agotado para esta solicitud. 7 * * * Tiempo de espera agotado para esta solicitud. 8 * * Tiempo de espera agotado para esta solicitud. 9 112 ms 111 ms 104 ms 142.250.161.140 10 103 ms 104 ms 97 ms 108.170.229.40
	11 124 ms 135 ms 123 ms 142.250.58.89







PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES - INFORMÁTICA

	12 118 ms 114 ms 110 ms mia07s46-in-f4.1e100.net [216.58.192.36]
	Traza completa.
Puertos que tiene abiertos su máquina	Proto Dirección local Dirección remota Estado
	TCP 127.0.0.1:49756 DESKTOP-QL2Q9PS:65001 ESTABLISHED
	TCP 127.0.0.1:49758 DESKTOP-QL2Q9PS:49776 ESTABLISHED
	TCP 127.0.0.1:49776 DESKTOP-QL2Q9PS:49758 ESTABLISHED
	TCP 127.0.0.1:65001 DESKTOP-QL2Q9PS:49756 ESTABLISHED
	TCP 192.168.0.104:49696 52.177.166.224:https ESTABLISHED
	TCP 192.168.0.104:49762 52.177.166.224:https ESTABLISHED
	TCP 192.168.0.104:49786 8.36.80.215:https ESTABLISHED
	TCP 192.168.0.104:50252 21:https ESTABLISHED
	TCP 192.168.0.104:50535 8.43.72.52:https ESTABLISHED
	TCP 192.168.0.104:51216 mia07s62-in-f14:https ESTABLISHED







PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES - INFORMÁTICA

TCP 192.168.0.104:54631 199.232.49.253:https ESTABLISHED

TCP 192.168.0.104:54934 8.43.72.52:https ESTABLISHED

TCP 192.168.0.104:56200 52.114.76.35:https ESTABLISHED

TCP 192.168.0.104:61098 vs-in-f188:5228 ESTABLISHED

TCP 192.168.0.104:62985 185.221.87.8:https ESTABLISHED

TCP 192.168.0.104:62988 20.44.229.112:https ESTABLISHED

TCP 192.168.0.104:63361 8.43.72.52:https ESTABLISHED

TCP 192.168.0.104:64462 8.43.72.52:https ESTABLISHED







PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES - INFORMÁTICA

Aplicando ipconfig para Windows

```
| Scale | Scal
```

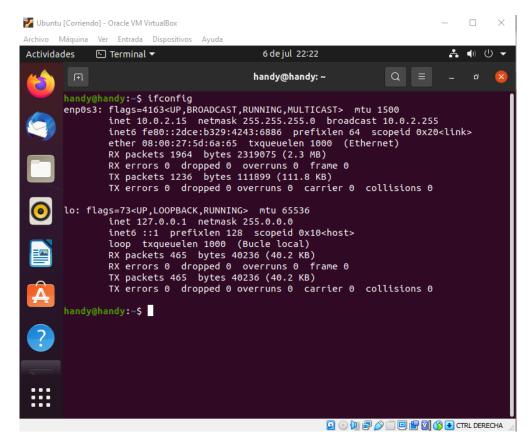
Aplicando ifconfig para Ubuntu







PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES - INFORMÁTICA



Nmap



