Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

TCP\_IP Oinarrizko komandoak

Prestakuntza Zikloa

1DAW

Informatika-sistemak

**Egileak:** Jon Aguirre

2023(e)ko apirilaren 17(a)

**AURKIBIDEA**

[1 Zein da zure ordenagailuaren IPv4 zenbakia gela barruan? Eta azpisare maskara? - 1 -](#_Toc133485185)

[2 Zein da gelako sare zenbakia? Eta zure ordenagailuaren zenbakia sare horretan? - 1 -](#_Toc133485186)

[3 Zer da Atebide lehenetsia edo Puerta de enlace? Zergatik? - 1 -](#_Toc133485187)

[4 Zure ordenagailuak badu IPv6 helbiderik? Badauka, zein da? - 1 -](#_Toc133485188)

[5 Funtzionatzen du ipconfig /all komandoak? Zer erakusten du? - 1 -](#_Toc133485189)

[6 ping komandoa zertarako erabiltzen da? - 2 -](#_Toc133485190)

[7 Garai batean "ping de la muerte" erabiltzen zen. Zer zen hori? - 3 -](#_Toc133485191)

[8 ping 192.168.25.100 egiten badut. Erantzunak zer esan nahi du? - 3 -](#_Toc133485192)

[9 ping www.terra.es egiten badut. Erantzunak zer esan nahi du? - 3 -](#_Toc133485193)

[10 Eskolako zerbitzaria 192.168.4.10 bada. Gure gelako sare berdinean dago? ping egiten badiot, erantzungo du? - 3 -](#_Toc133485194)

[11 Esan egia ala gezurra den. Nirekin konektaturik dauden gailu guztiek erantzungo didate ping egiten badiet? - 3 -](#_Toc133485195)

[12 Nola egingo zenuke 156byte dituzten 9 froga pakete bidali nahi badiot 192.168.25.20 ordenagailuari? - 4 -](#_Toc133485196)

# Zein da zure ordenagailuaren IPv4 zenbakia gela barruan? Eta azpisare maskara?

IPv4: 192.168.9.205

Maskara: 255.255.252.0

# Zein da gelako sare zenbakia? Eta zure ordenagailuaren zenbakia sare horretan?

192.168.9.205 => 11000000.10101000.00001001.10011111

255.255.252.0 => 11111111.11111111.11111100.00000000

Gelako sarea:

192.168.8.0 => 11000000.10101000.00001000.00000000

Nire zenbakia: 415.ordenagailua

# Zer da Atebide lehenetsia edo Puerta de enlace? Zergatik?

Atebide lehenetsia: 192.168.8.1

# Zure ordenagailuak badu IPv6 helbiderik? Badauka, zein da?

Badauka IPv6 helbidea: fe80::77c0:d03d:79d:513c%11

# Funtzionatzen du ipconfig /all komandoak? Zer erakusten du?

Funtzionatzen du.

Hau duen irudia testua

Azalpena automatikoki sortu da

# ping komandoa zertarako erabiltzen da?

Ping komandoa bi punturen artean konexioa dagoen ala ez konprobatzeko erabiltzen da.

# Garai batean "ping de la muerte" erabiltzen zen. Zer zen hori?

Ordenagailuak gaindeskarga bat jaso dezan. Ping erabiliz pakete oso handiak bidaltzean datza.

# ping 192.168.25.100 egiten badut. Erantzunak zer esan nahi du?

Lau pakete bidali direla, ez duela bat bera ere jaso eta lau paketeak galdu direla.

# ping www.terra.es egiten badut. Erantzunak zer esan nahi du?

Lau pakete bidali direla, ez duela bat bera ere jaso eta lau paketeak galdu direla.

# Eskolako zerbitzaria 192.168.4.10 bada. Gure gelako sare berdinean dago? ping egiten badiot, erantzungo du?

Ez dago gelako sare berdinean eta ping eginda ez du erantzungo.

# Esan egia ala gezurra den. Nirekin konektaturik dauden gailu guztiek erantzungo didate ping egiten badiet?

Printzipioz bai, baina, baimenak izan behar ditu.

# Nola egingo zenuke 156byte dituzten 9 froga pakete bidali nahi badiot 192.168.25.20 ordenagailuari?

Ping 192.168.25.20 -n 9 -l 156