

Informatika, 2. maila

Hostname

Zer da hostname?

- Hostmane-a sare batera konektatutako gailu/ordenagailu bati esleitutako izena da.
- Sare bereko edo internet bidezko beste sistema batzuek erraz identifikatzeko erabiltzen da.

Hostname motak

1. NetBIOS

- LANetan gailuak izen bitartez identifikatzeko. Adibidez **SERVIDOR1**.
- Sare txikientan inprimagailuak eta fitxategiak partekatzeko erabiltzen zen.
- Nahiz eta gaur egun erabiltzea posible den, **Hostname DNS**ak ordezkatu du.
- Ez dauka jerakiarik, izenak datu base plano baten gordetzen dira.

2. Hostname DNS

- TCP/IP sare baten gailua izen bitartez identifikatzeko.
- DNS jerarkiaren parte dira. Adibidez: **server1.mondragon.edu**
 - Hostname-a server1 da.
- Fully Qualified Domain Name (FQDN)
 - Hostname eta domeinu-izena barne hartzen dituen domeinu-izen osoa da.
 - Adibidez, “**server1.mondragon.edu**”-en, **server1** hostnamea da, eta **mondragon.edu** domeinu-izena.

Hostname DNS - formatua

- **Baimendutako karaktereak**
 - Uppercase and lowercase letters (A-Z, a-z)
 - Numbers (0-9)
 - Hyphen (-)
 - Period (.) - Only allowed to delimit components of domain-style names
- **Luzeera**
 - Etiketa bakoitzak 1 eta 63 karaktere arteko luzera izan behar du.
- **Beste limitazio batzuk**
 - Etiketa bateko lehen eta azken karakterea letra edo zenbaki bat izan behar da.
 - Case-insensitive (ez ditu maiuskula eta minuskulak kontutan hartzen).

Adibideak

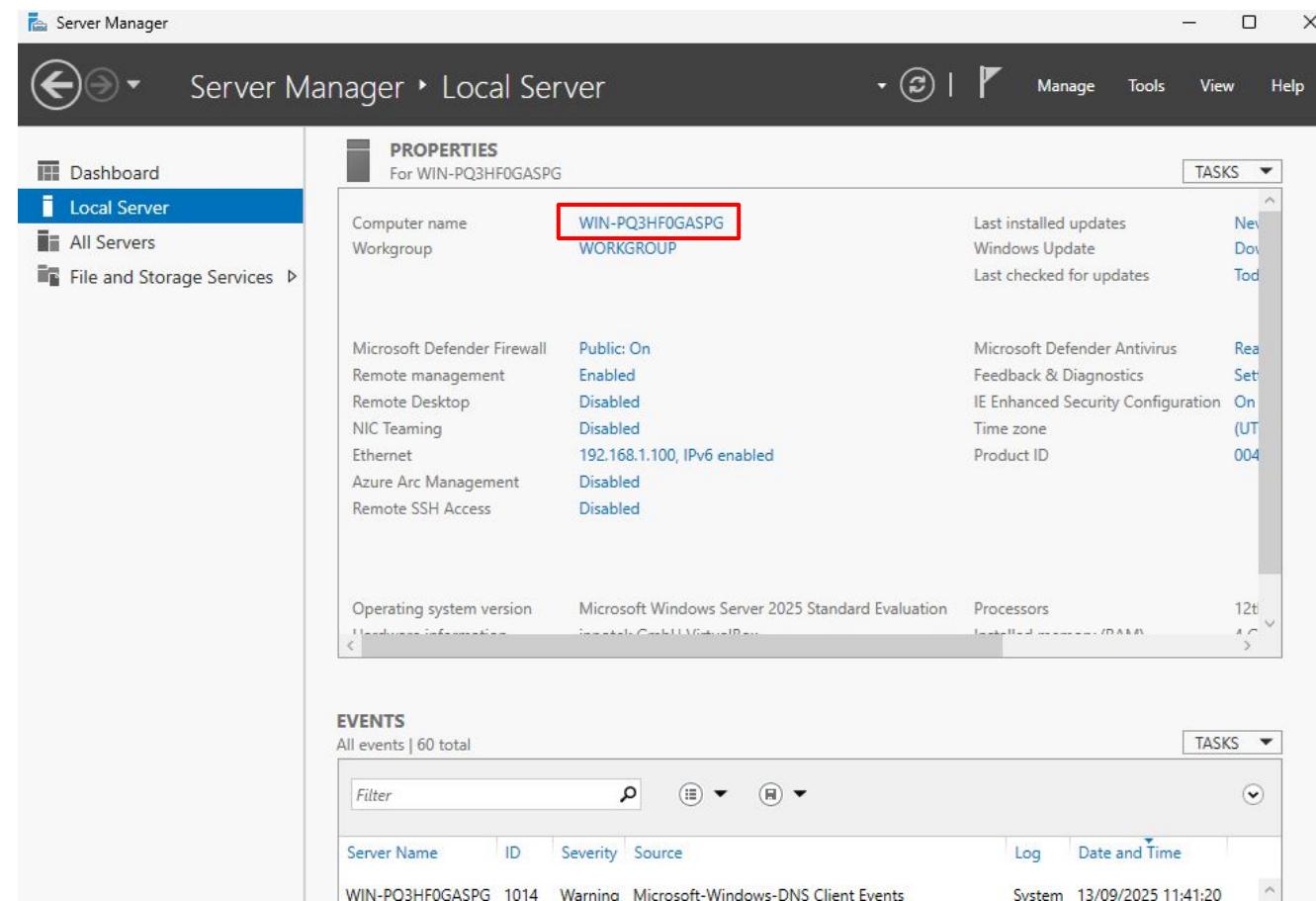
- mycomputer
- server123
- file-server
- sales.company.com
- server1.dep1.sales.company.com

1

WindowsServer Hostname-a aldatu (GUI)

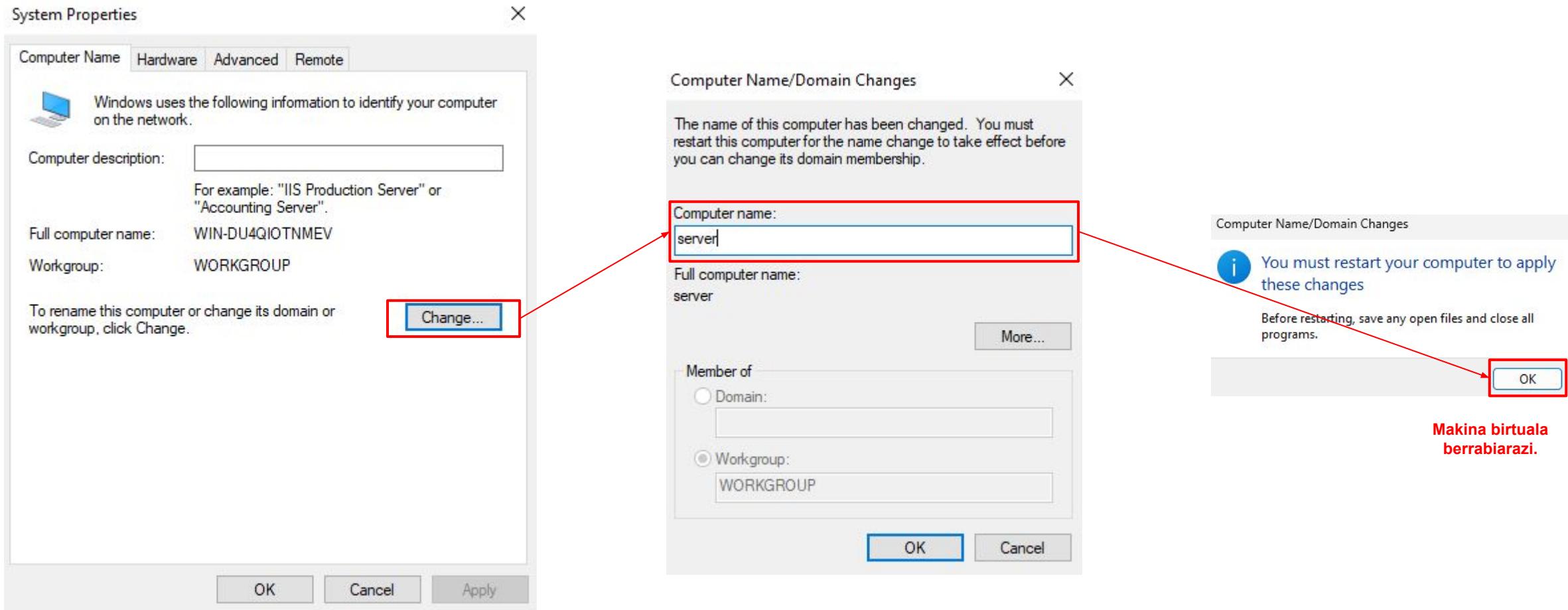
WindowsServer - Hostname

- WindowsServer instalatzean, lehenetsitako izen bat ematen zaio ekipoari.
- Erosoago lan egiteko, izena aldatzea komeni da.



WindowsServer - Hostname

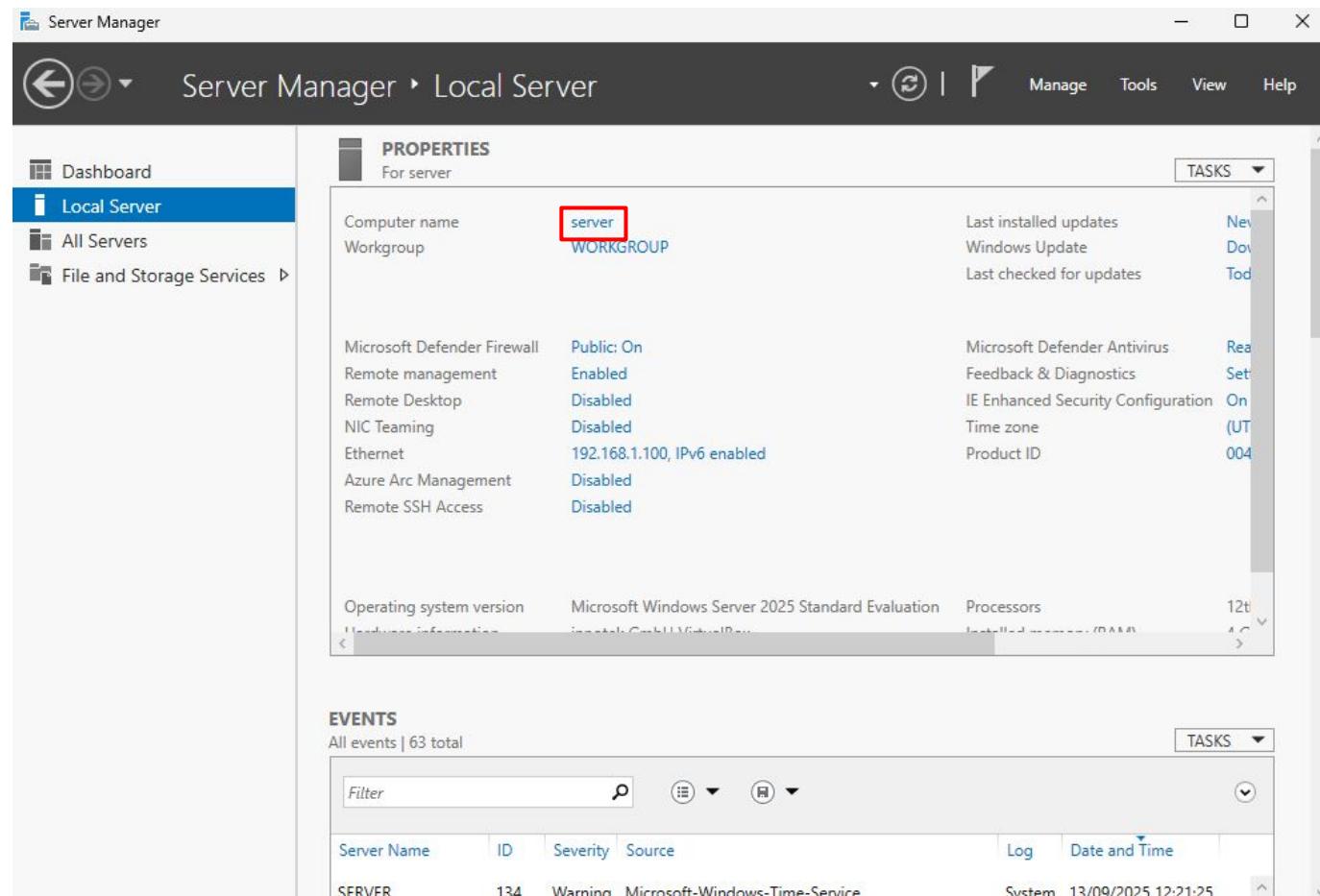
- WindowsServer instalatzean, lehenetsitako izen bat ematen zaio ekipoari.
- Erosoago lan egiteko, izena aldatzea komeni da.



Makina birtuala
berrabiarazi.

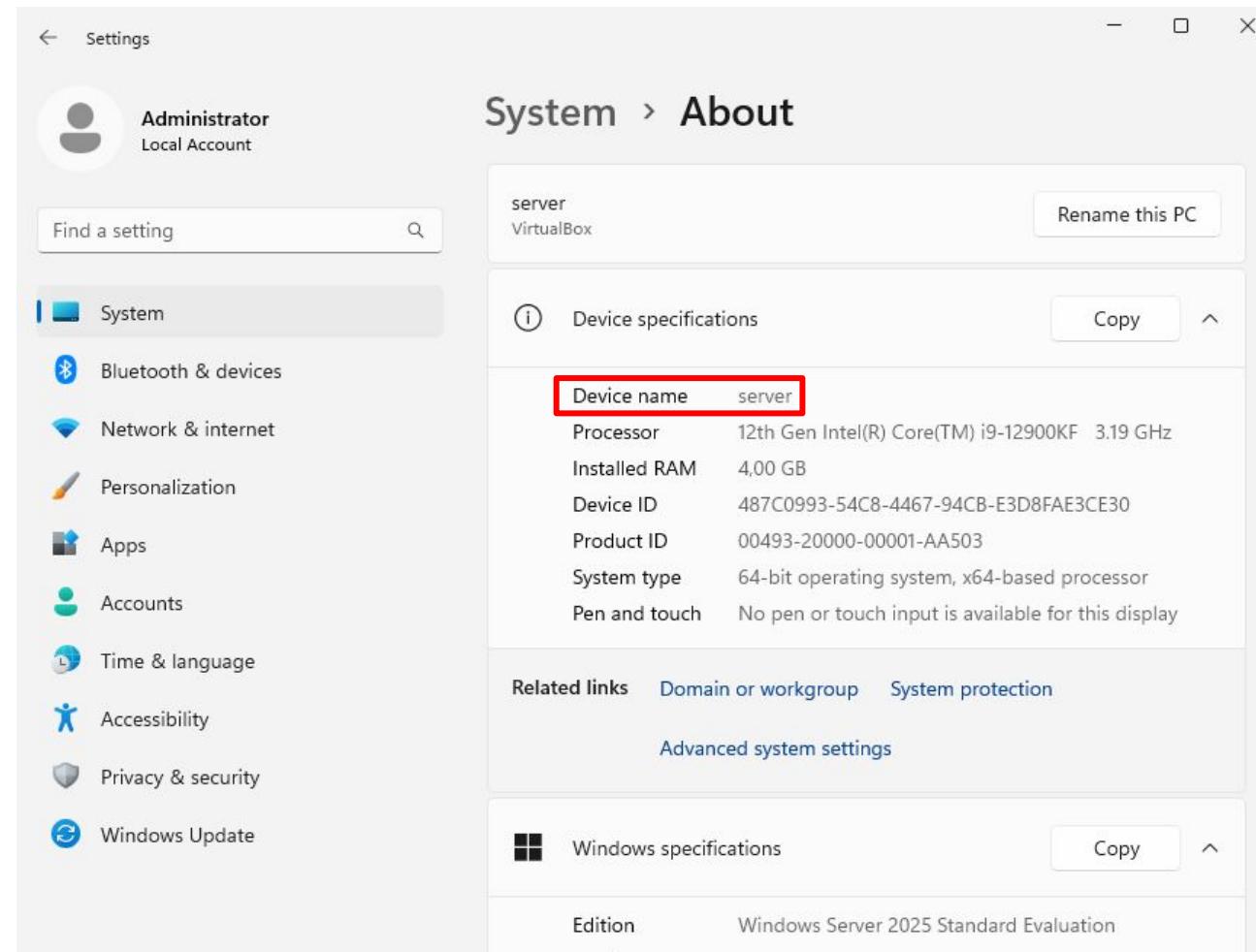
WindowsServer - Hostname

- Berbiarazi ondoren, ordenagailuaren “hostnamea” aldatuta egongo da.



WindowsServer - Hostname

- Berbiarazi ondoren, ordenagailuaren “hostnamea” aldatuta egongo da.

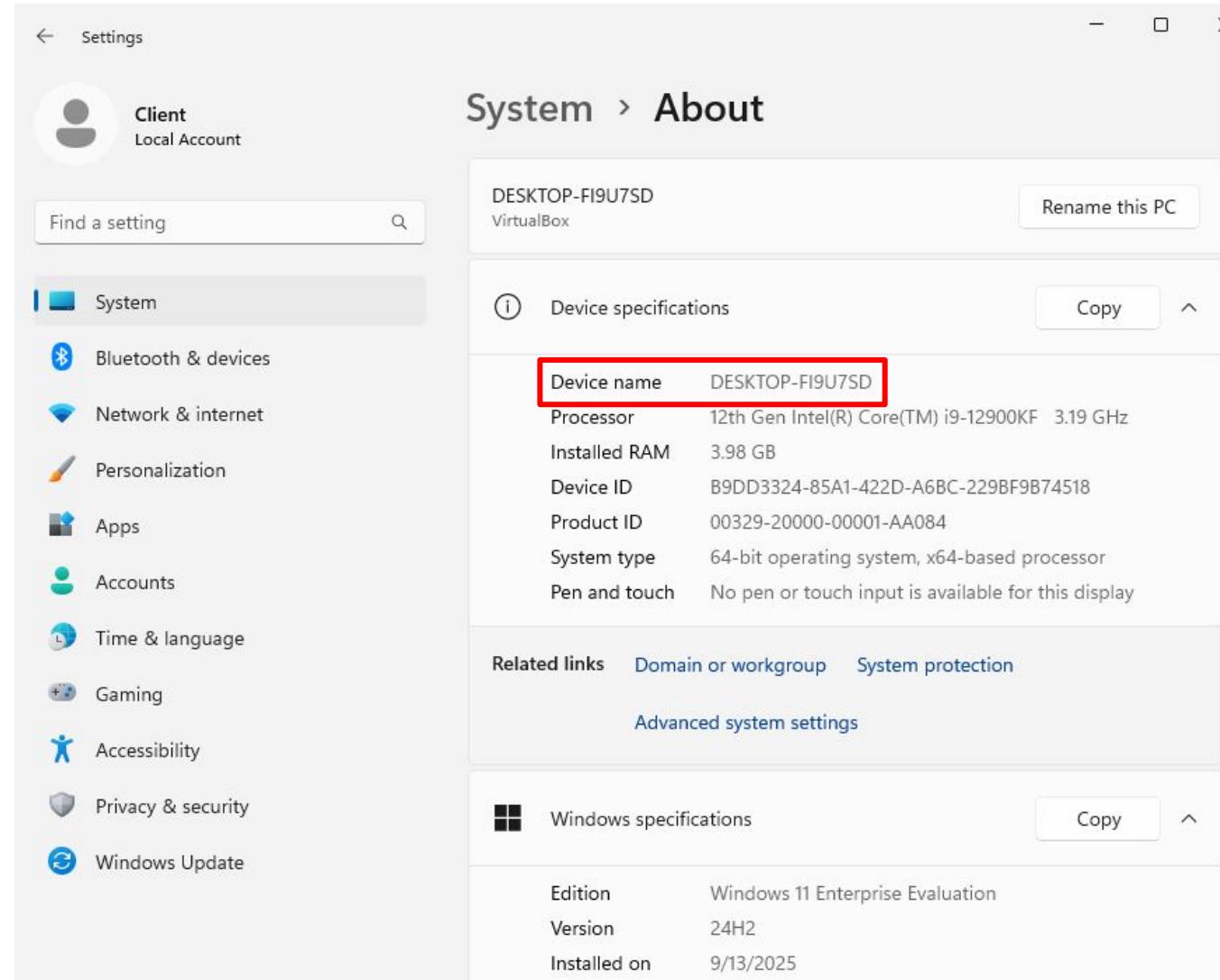


2

WindowsClient Hostname-a aldatu (GUI)

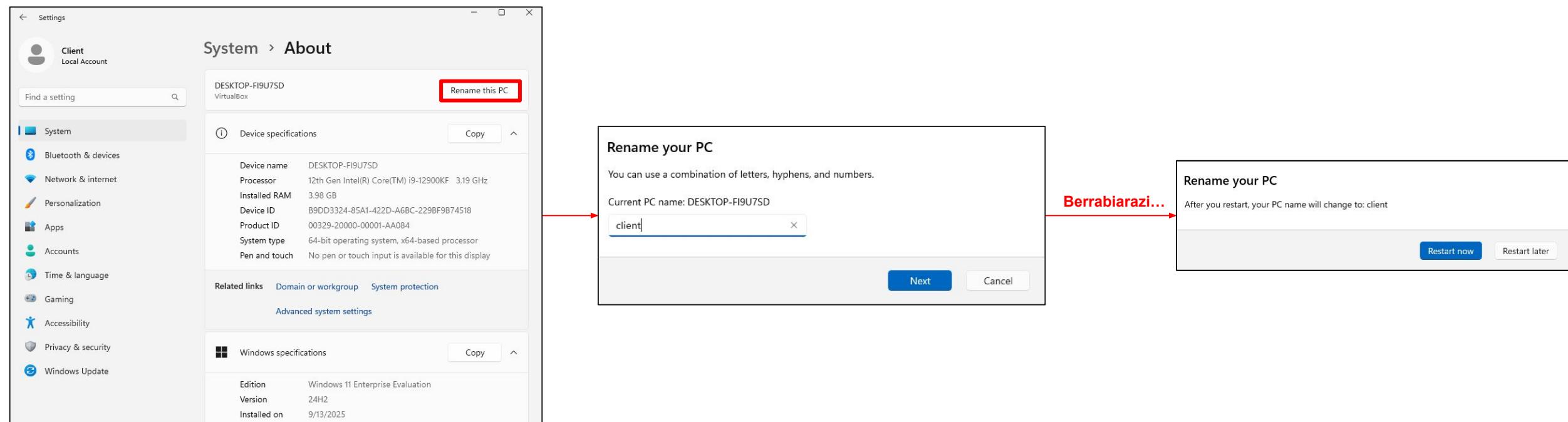
WindowsClient - Hostname-a bistaratzen

- Momentuan ordenagailuak esleituta daukan hostname-a ikusteko (windows client):



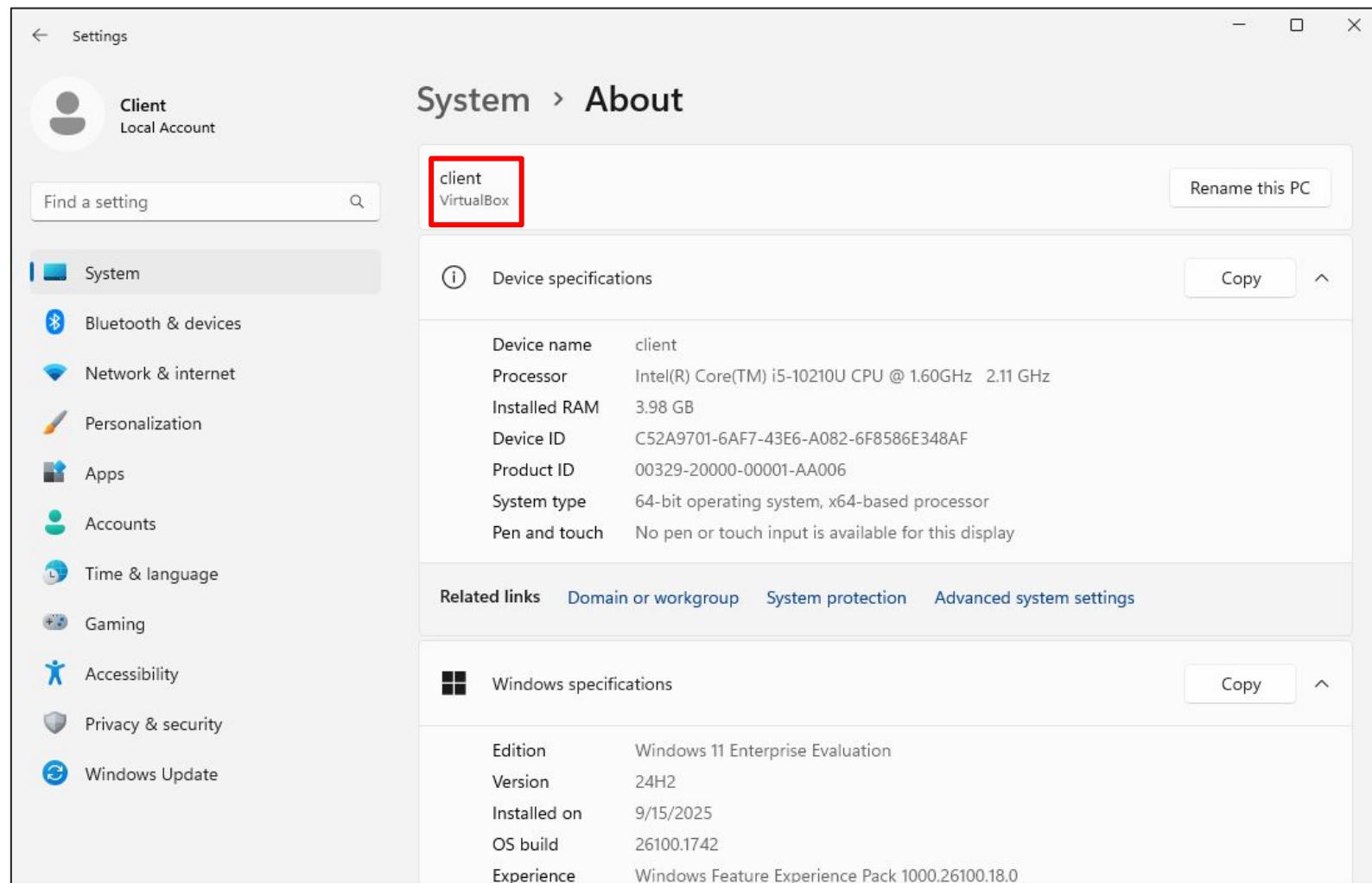
Hostname-a aldatzen

- **Zerbitzariari izena aldatzea ez da gomendagarria, arazoak sortu ditzate eta. Hostname-a AD-arekin oso loturik dago eta.**
- **Windows user ordenagailuari izena aldatuko diogu:**



Hostname-a bistaratzeko

- Momentuan ordenagailuak esleituta daukan hostname berria ikusteko:



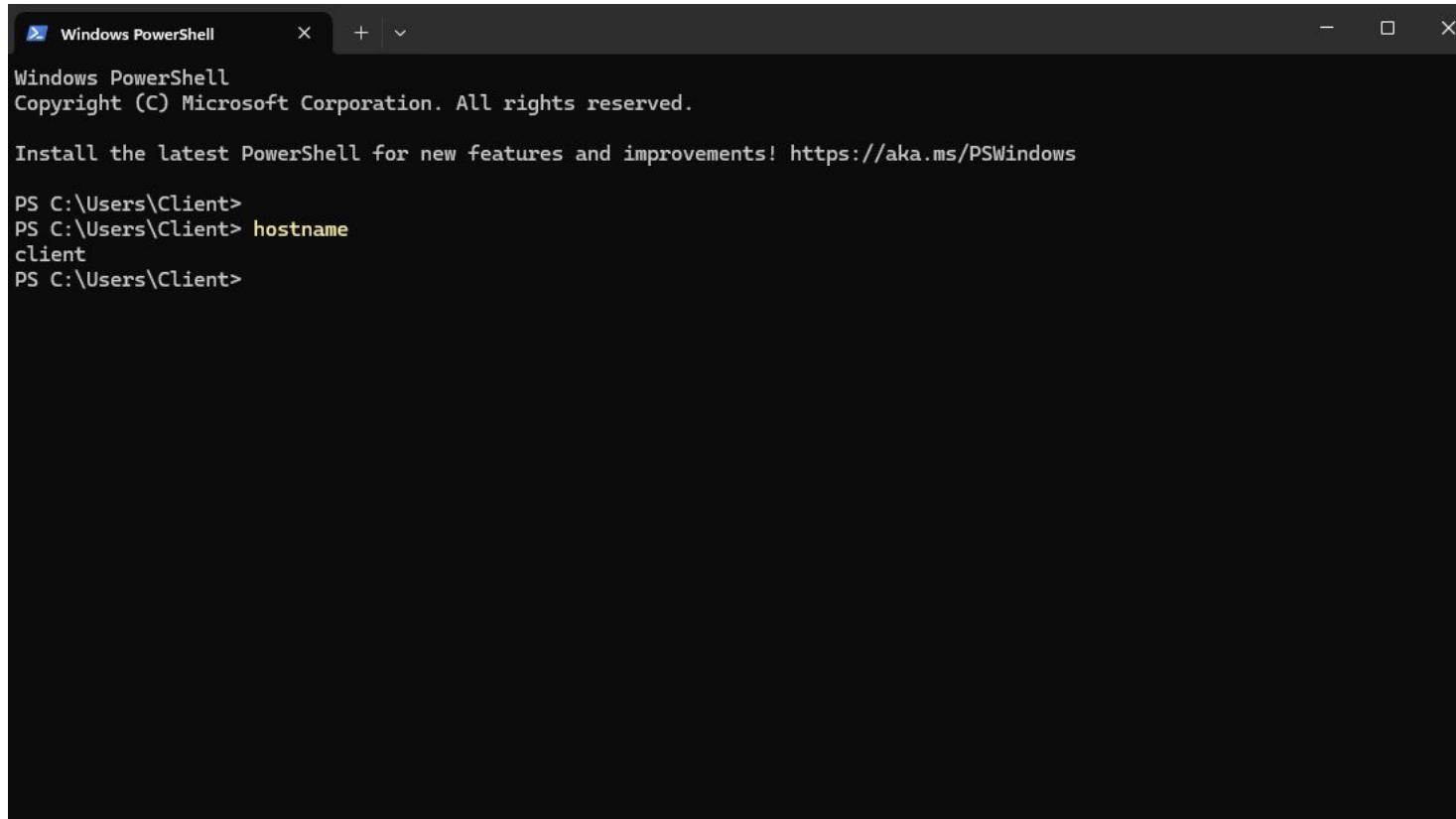
3

Hostname-a konfiguratzen (PowerShell)

Hostname-a bistaratzen

- Powershell bitartez hostname-a ikusteko, “hostname” komandoa erabiliko dugu:

```
# Show computer hostname  
hostname
```



A screenshot of a Windows PowerShell window titled "Windows PowerShell". The window shows the following text:
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>
PS C:\Users\Client>
PS C:\Users\Client> hostname
client
PS C:\Users\Client>

Hostname-a aldatzen

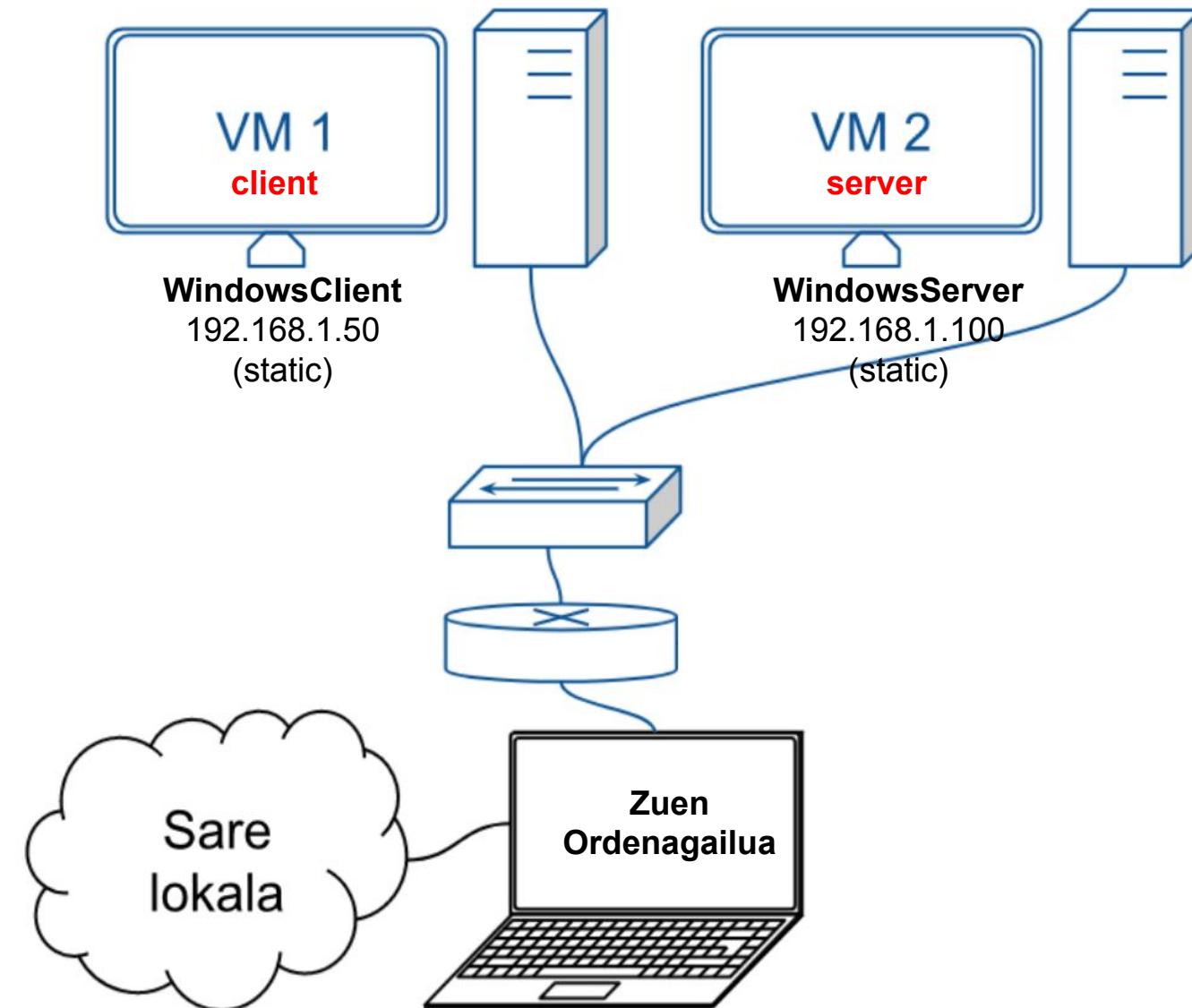
- “Rename-Computer” cmdlet-a erabiliz, hostname-a aldatu dezakegu.

```
# Change computer hostname  
Rename-Computer -NewName "NewHostname" -Restart
```

Izena aldatzeko, powershell-a administratzaile bezala exekutatu behar da!
(WindowsClient makina birtualean bakarrik).

3

Emaitz



Ariketa: Hostname-ak aldatzen

1. WindowsServer makina birtualari hostname-a aldatu GUI-a erabiliz.
2. WindowsClient makina birtualari hostname-a aldatu PowerShell erabiliz.
3. Konprobatu hostname-ak ondo aldatu direla.

Eskerrik asko

Xabier Etxezarreta

xetxezarreta@mondragon.edu

Goiru, 2; 20500 Arrasate - Mondragón (Gipuzkoa), Spain

Tel. : +(34) 647503682 / +(34) 943794700 + Ext. 8119

info@mondragon.edu