

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

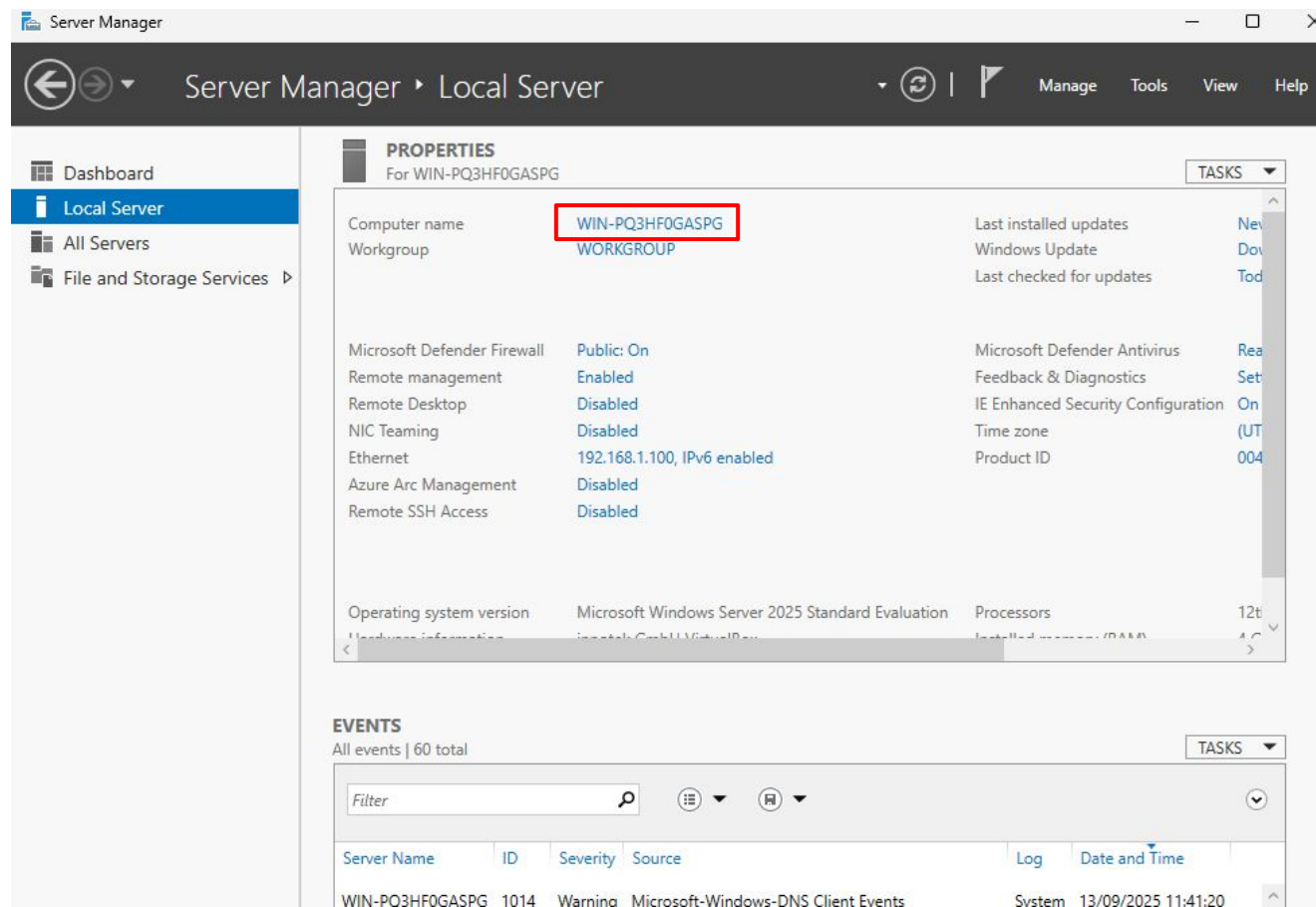
- mycomputer
- server123
- file-server
- sales.company.com
- server1.dep1.sales.company.com

1

WindowsServer Hostname-a aldata (GUI)

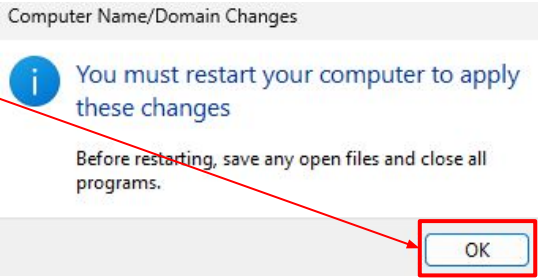
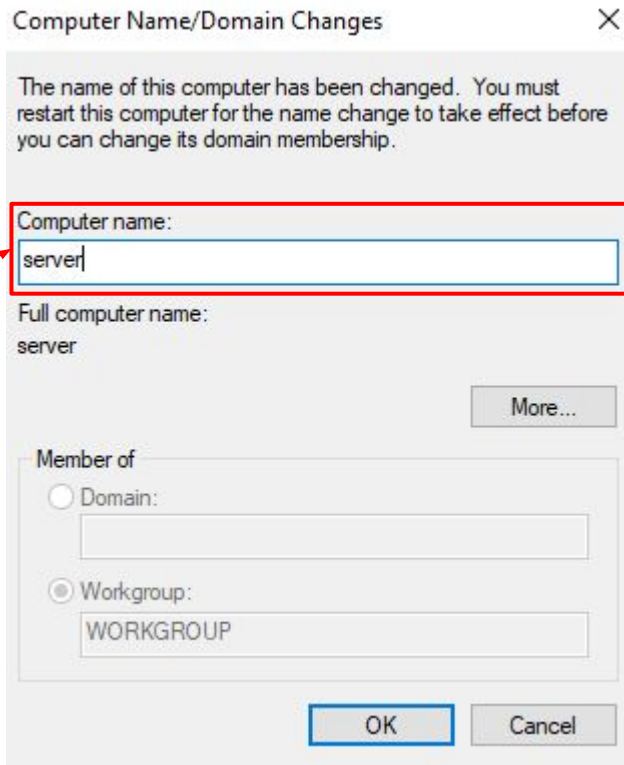
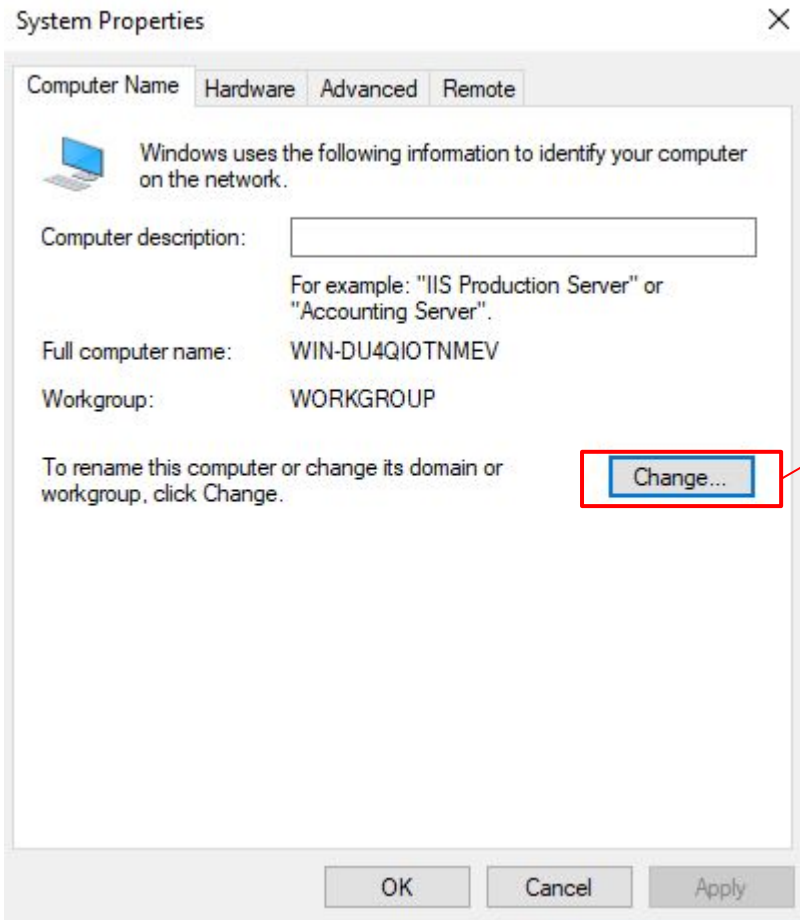
WindowsServer - Hostname

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



WindowsServer - Hostname

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



System Properties

Computer Name Hardware Advanced Remote

Windows uses the following information to identify your computer on the network.

Computer description:

For example: "IIS Production Server" or "Accounting Server".

Full computer name: WIN-DU4QIOTNMEV

Workgroup: WORKGROUP

To rename this computer or change its domain or workgroup, click Change.

Change...

Computer Name/Domain Changes

The name of this computer has been changed. You must restart this computer for the name change to take effect before you can change its domain membership.

Computer name:

Full computer name: server

More...

Member of

☐ Domain:

☒ Workgroup:

OK Cancel

Computer Name/Domain Changes

i You must restart your computer to apply these changes

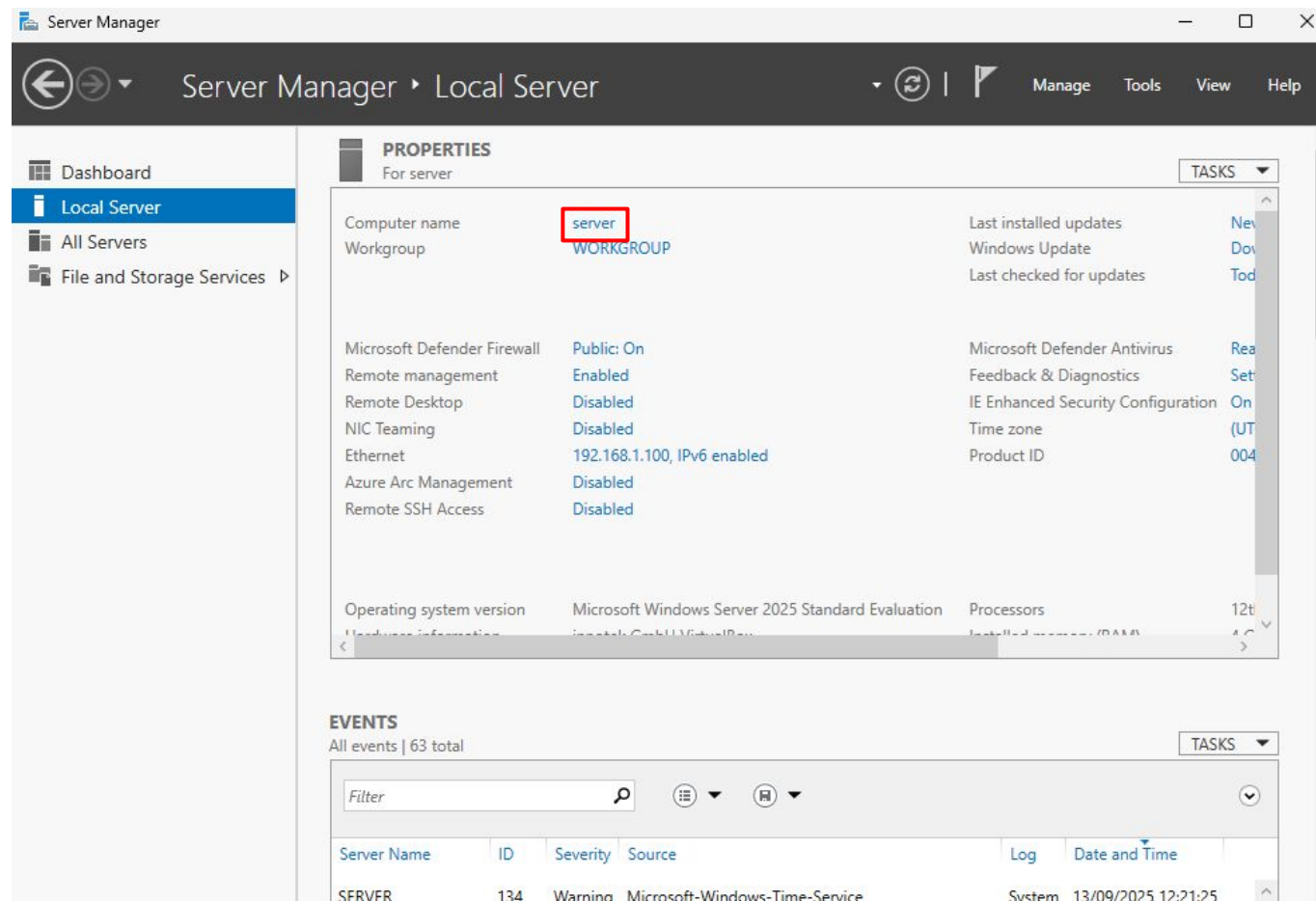
Before restarting, save any open files and close all programs.

OK

Makina birtuala berrabiarazi.

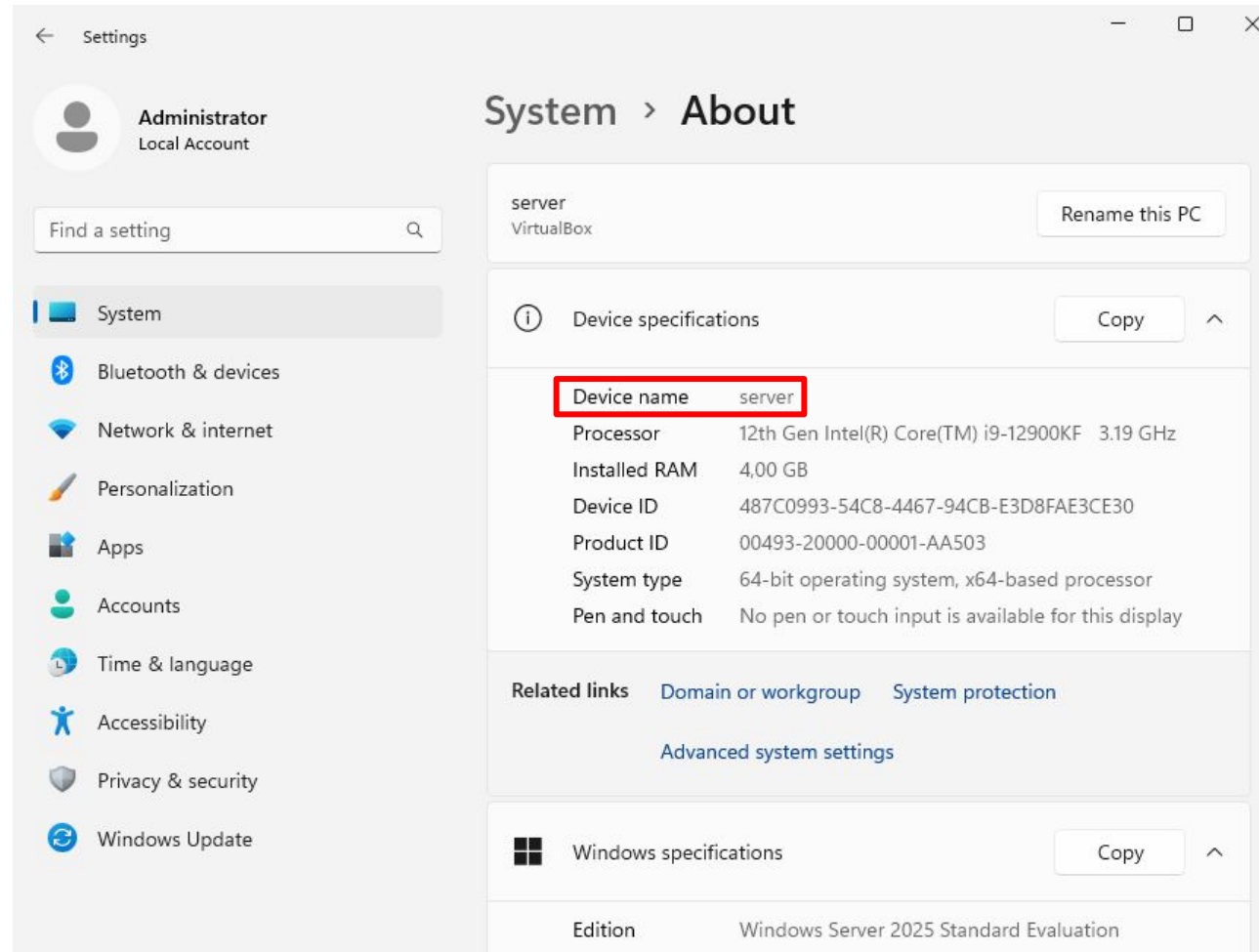
WindowsServer - Hostname

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



WindowsServer - Hostname

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

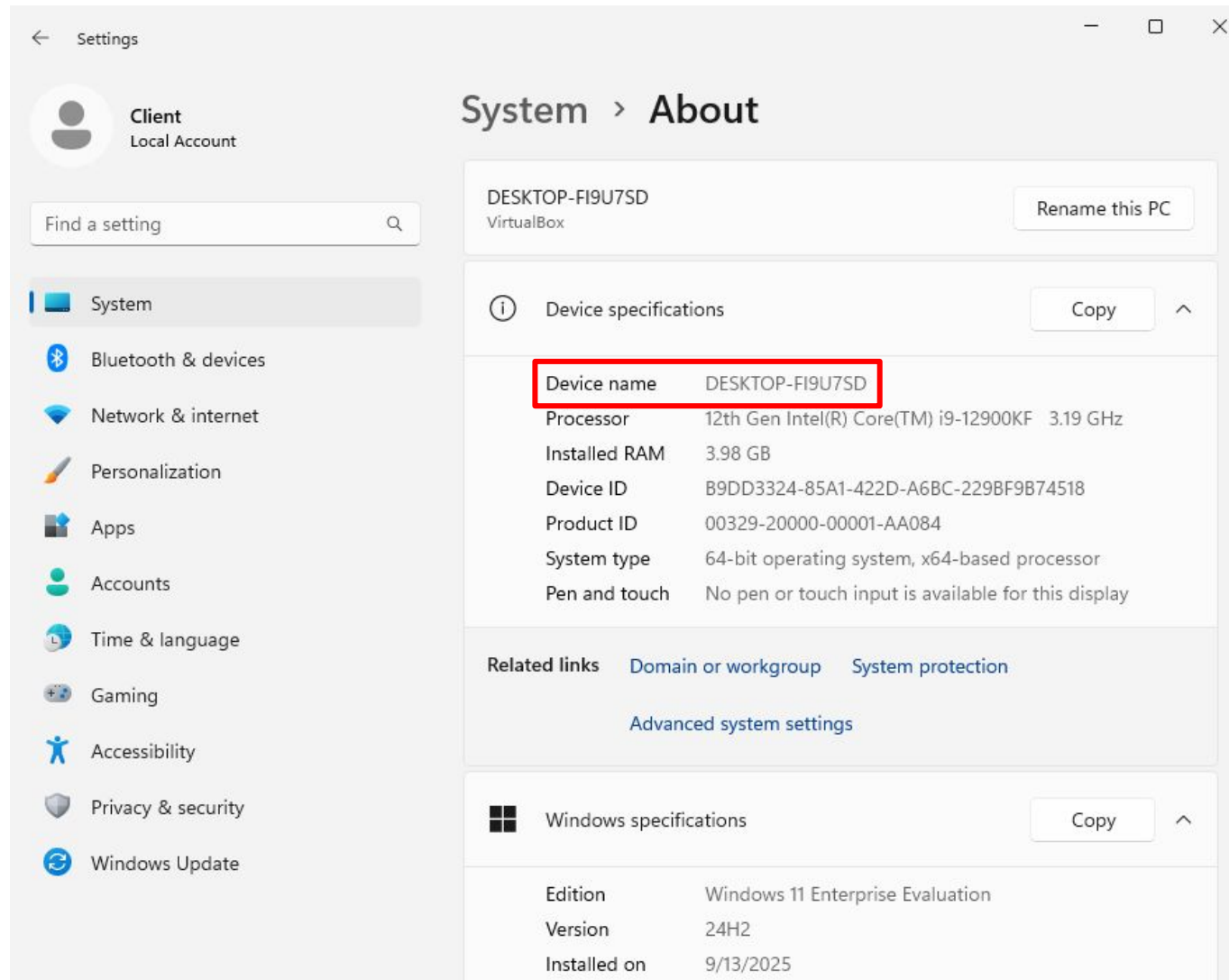


2

WindowsClient Hostname-a aldata (GUI)

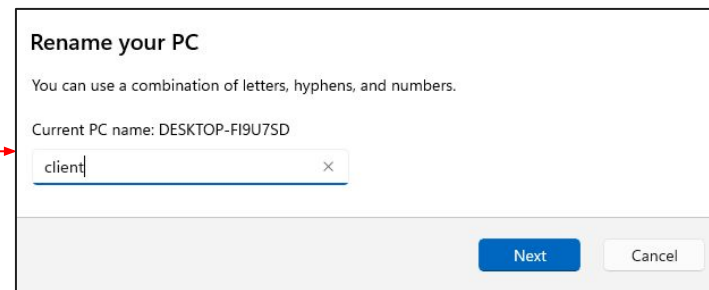
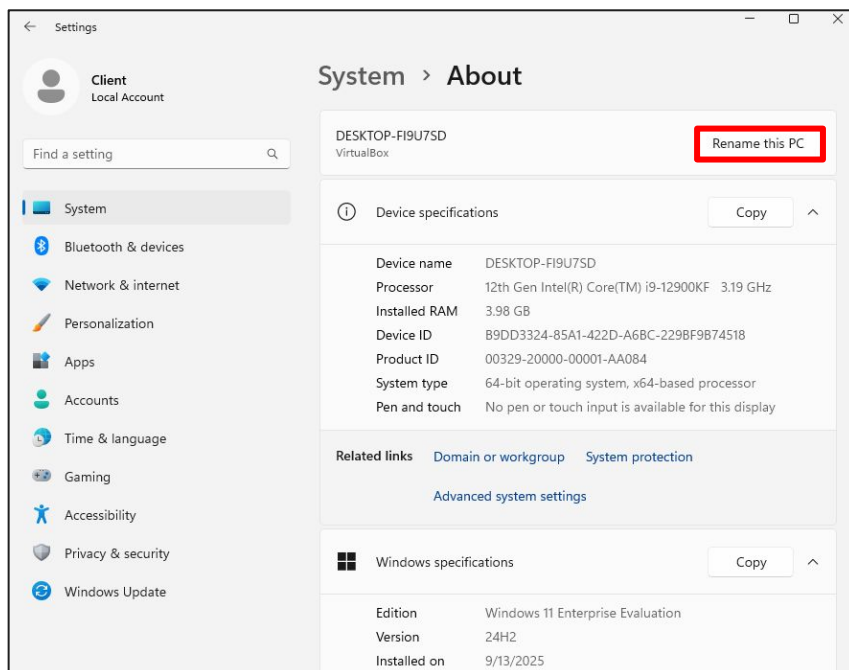
WindowsClient - Hostname-a bistaritzen

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

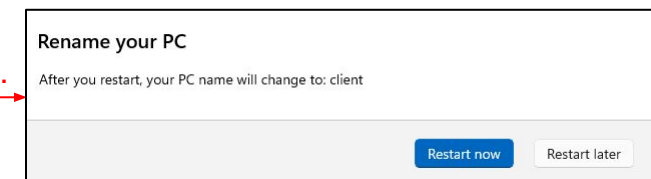


Hostname-a aldatzen

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

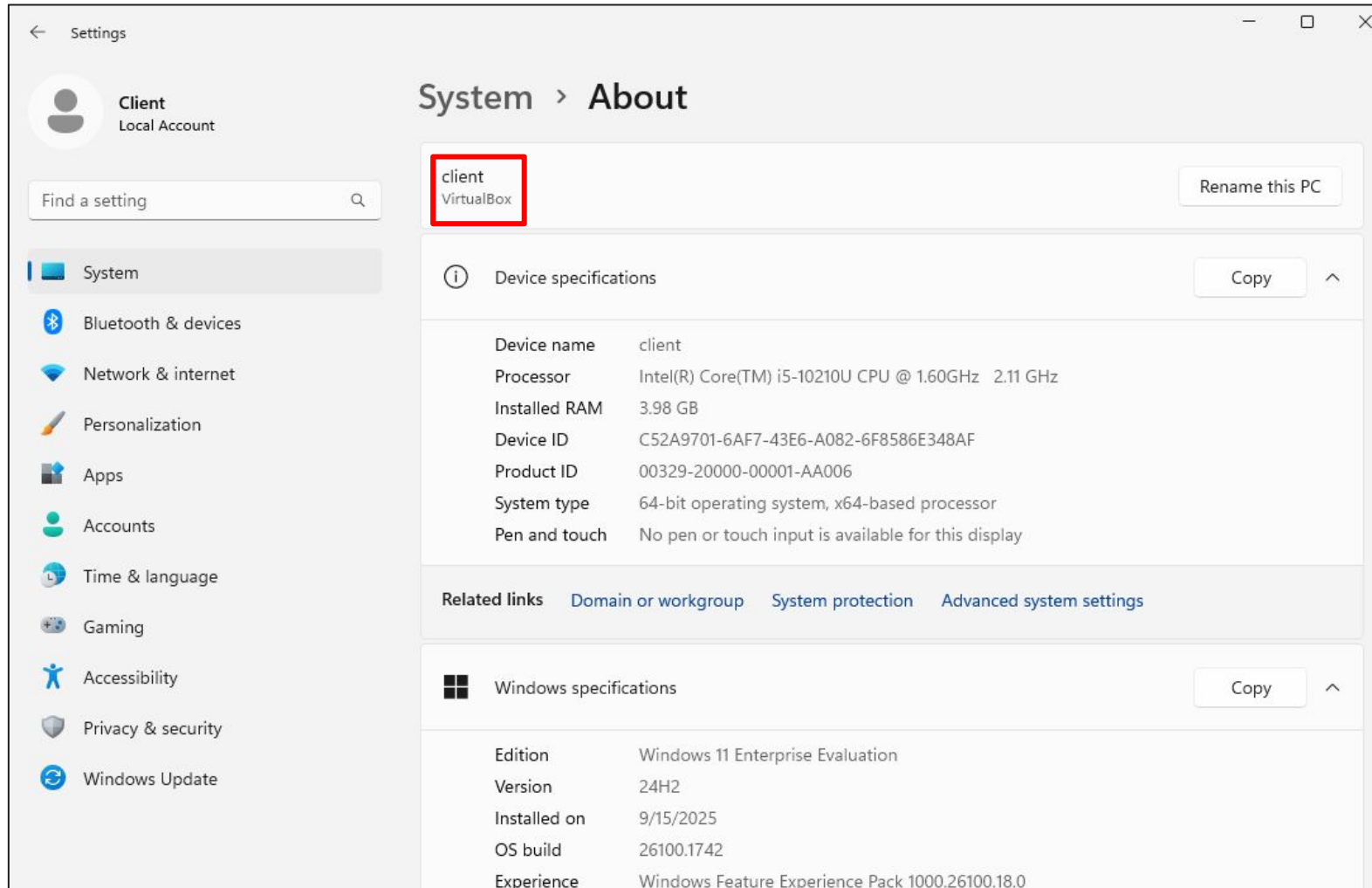


Berrabiarazi...



Hostname-a bistarutzen

- Momentuan ordenagailuak esleituta daukan hostname berria ikusteko:



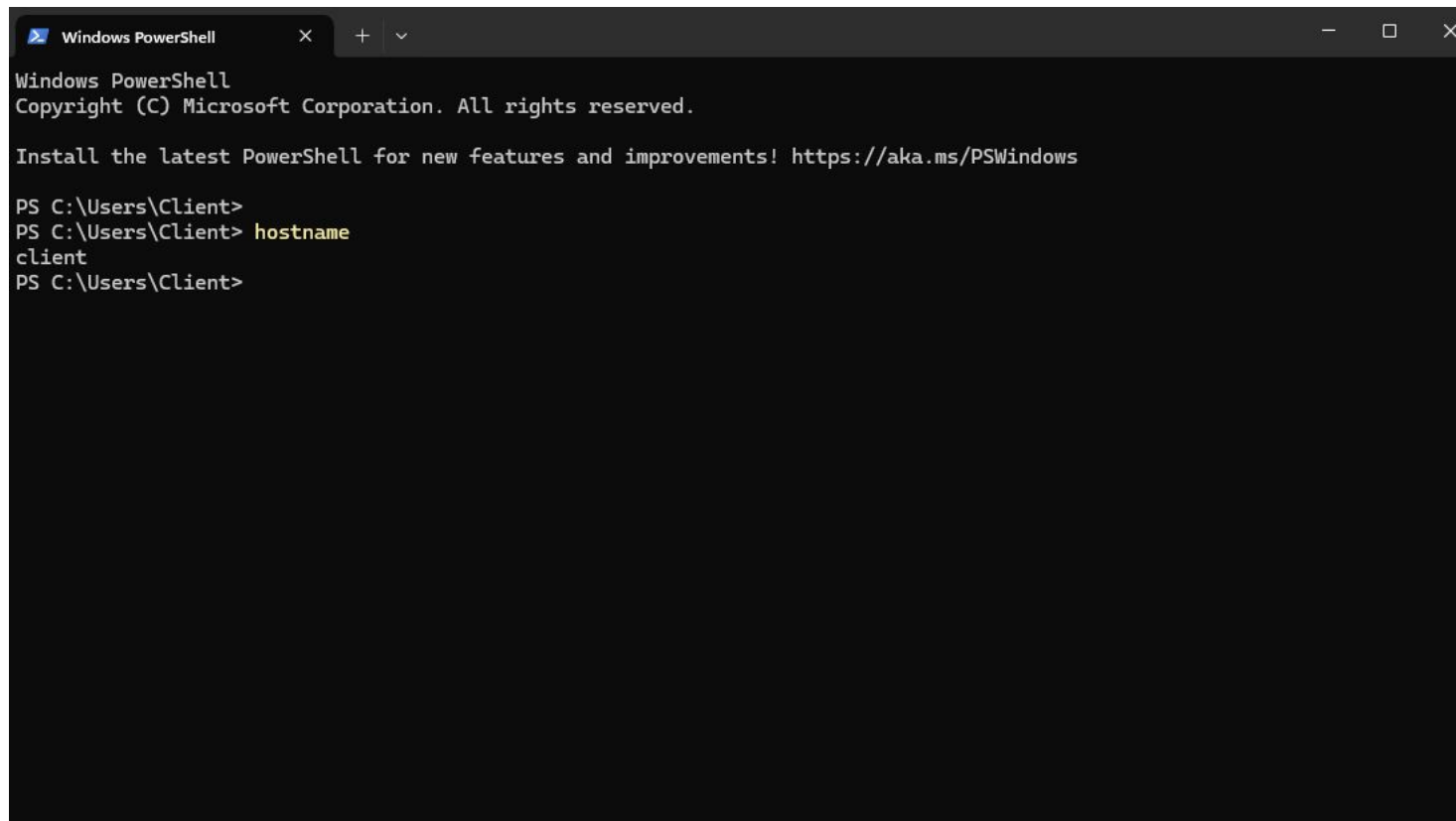
3

Hostname-a konfigurieren (PowerShell)

Hostname-a bistaratzen

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

```
# Show computer hostname  
hostname
```



```
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

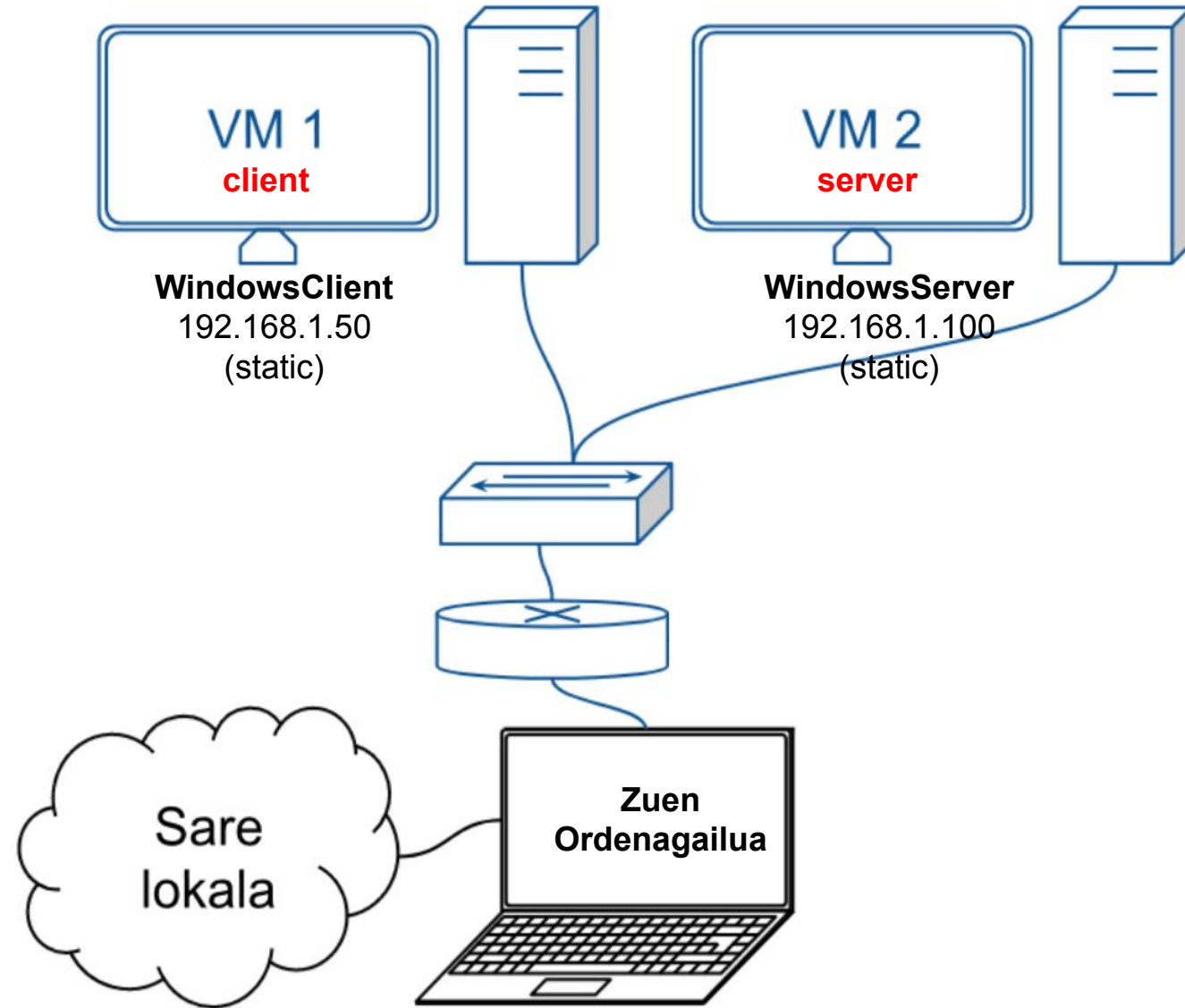
- “Rename-Computer” cmdlet-a erabiliz, hostname-a aldatu dezakegu.

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

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

3

Emaiza



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