

Informatika, 2. maila

Web Zerbitzaria

Aurkibidea

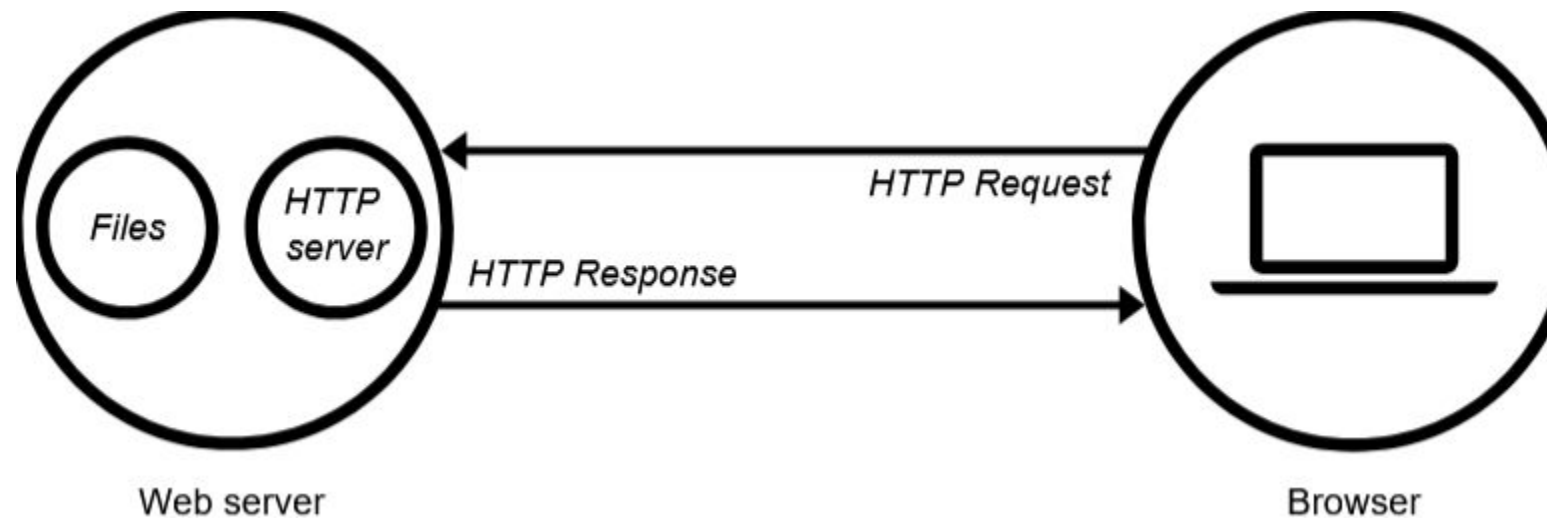
1. **Deskribapena**
2. **Instalazioa eta Konfigurazioa**
3. **Web Gune Bat Sortu**
4. **HTTPS Konfiguratu**

1

Deskribapena

Deskribapena

- Seb zerbitzaria bezeroen eskaerei erantzuten dien programa informatikoa da.
- Eskaera hauek HTTP protokoloaren bidez egiten dira eta HTML dokumentuak, irudiak, bideoak eta bestelako fitxategiak eska ditzakete.
- Web zerbitzariaren lana eskaera hauei erantzutea eta eskatutako baliabideak bezeroari bidaltzea da



Internet Information Services (IIS)

- Microsoft Windowsen web zerbitzaria da.



2

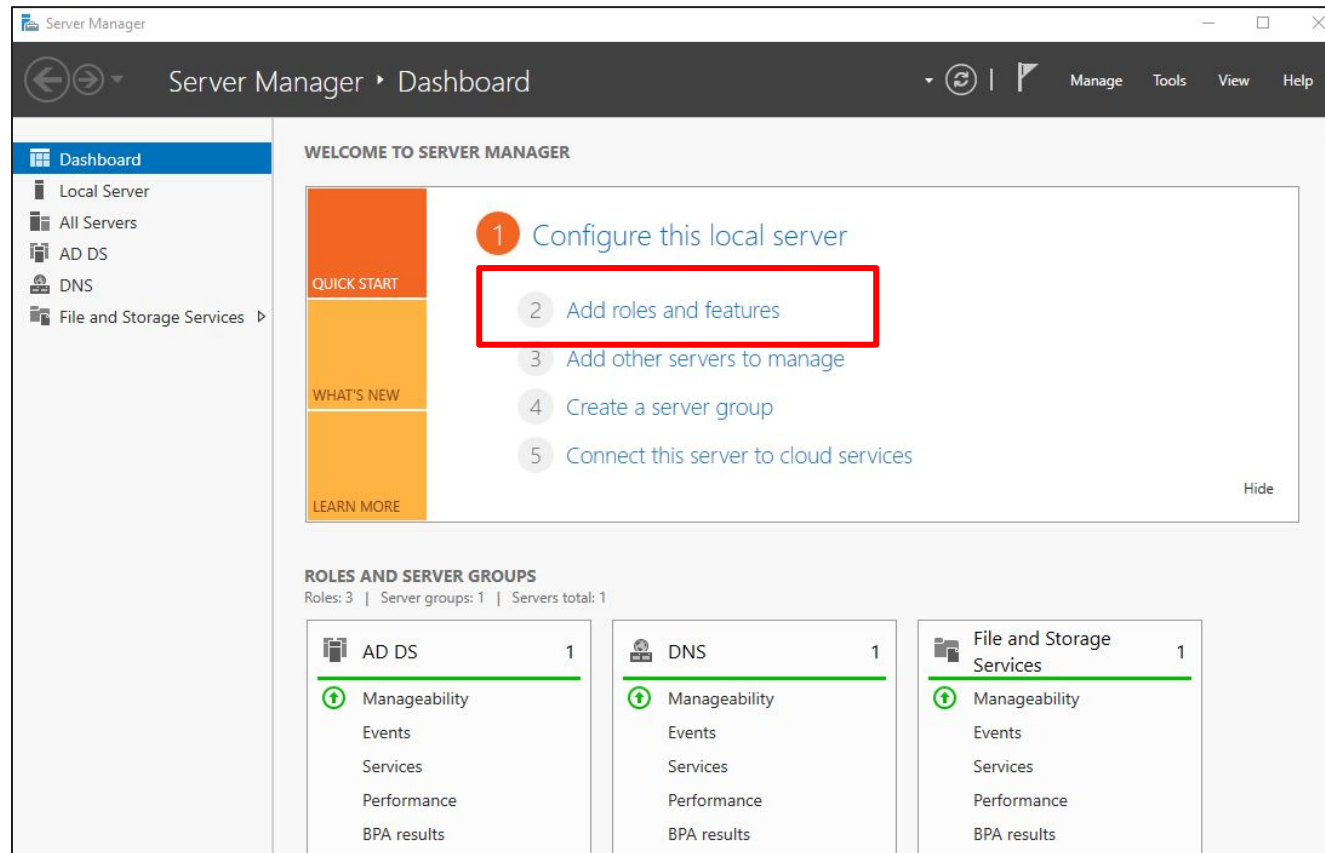
Instalazioa eta konfigurazioa

Instalazioa eta konfigurazioa

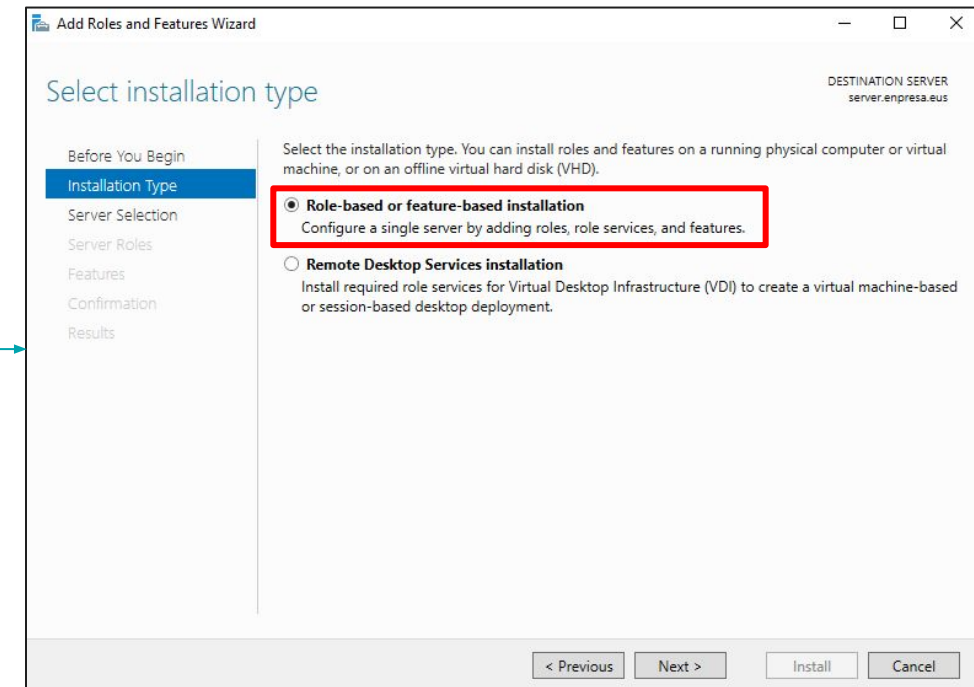
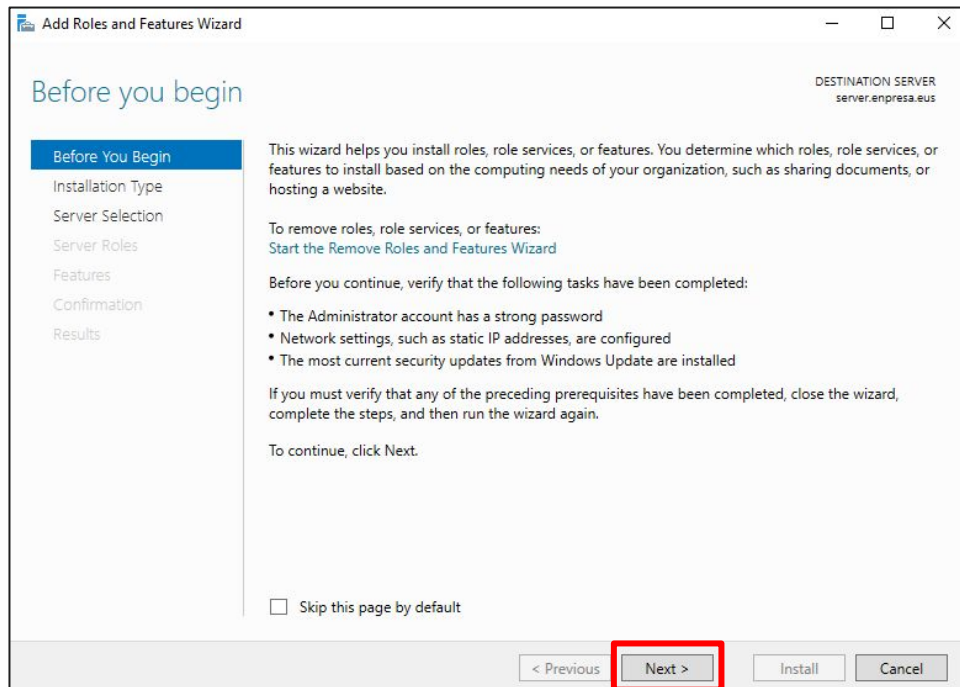
- Instalatzeko bete beharreko baldintzak:
 1. Zerbitzariak IP finko bat izatea.
 2. DNS zerbitzaria instalatuta izatea.

Instalazioa eta konfigurazioa (GUI)

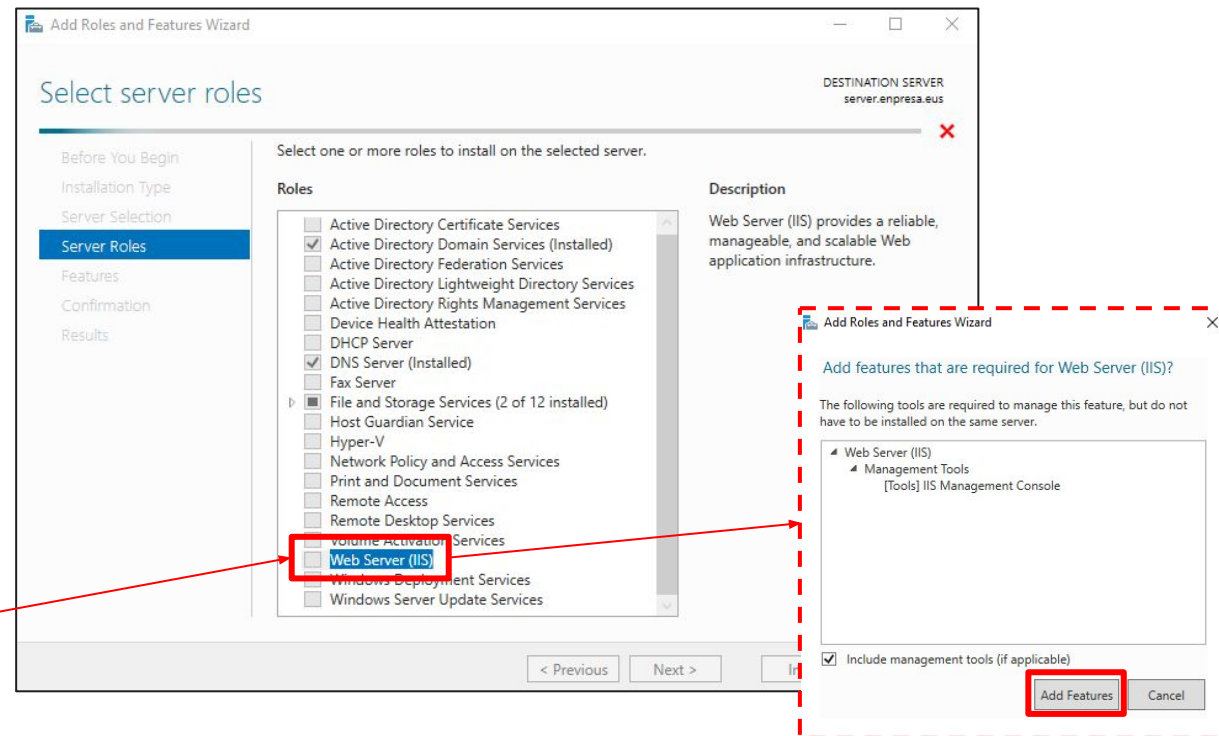
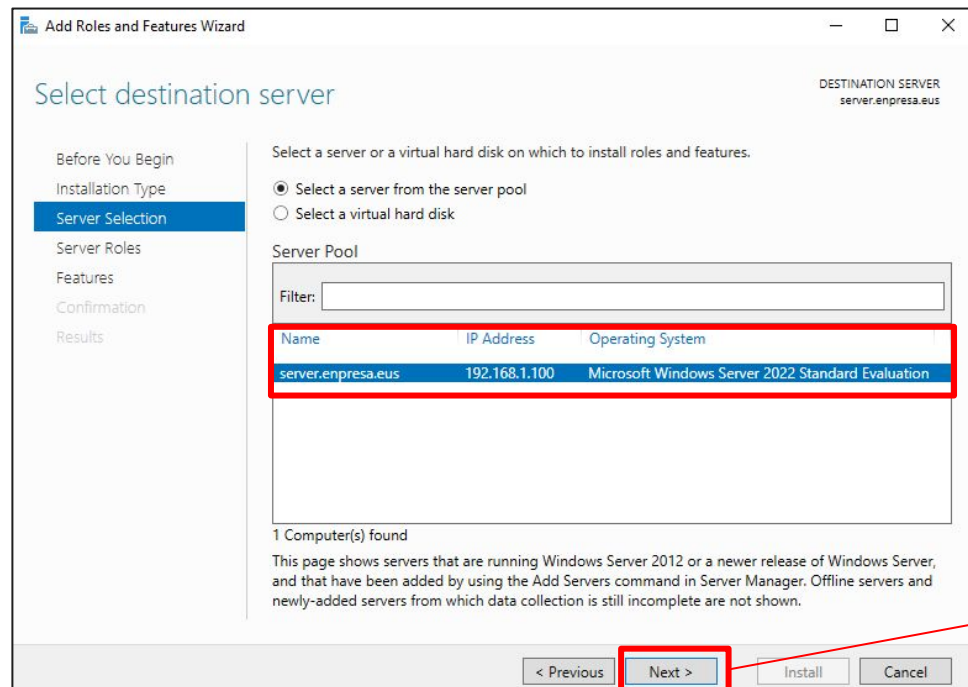
- Web zerbitzariaren rola instalatu (IIS)
 - Add roles and features



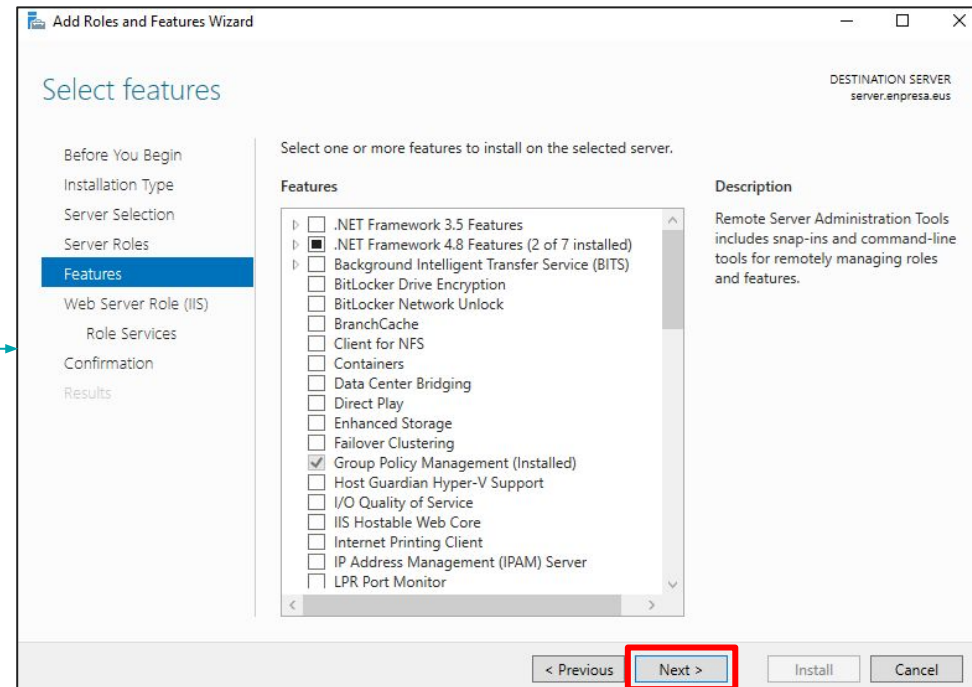
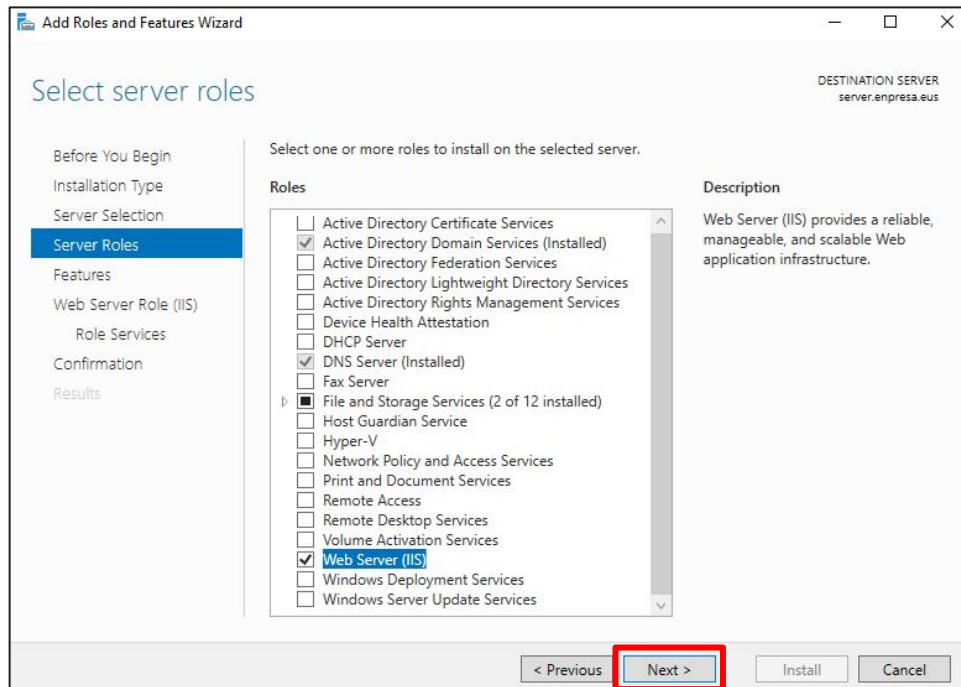
Instalazioa eta konfigurazioa (GUI)



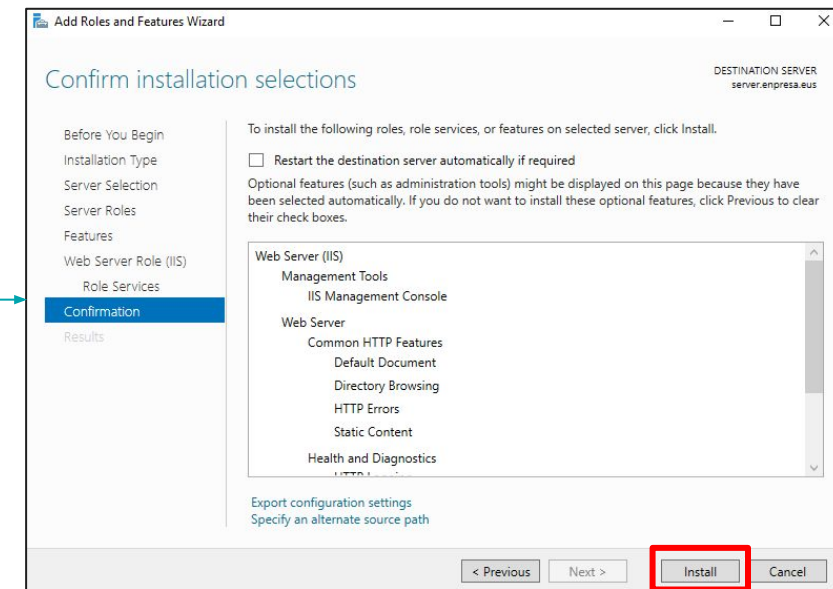
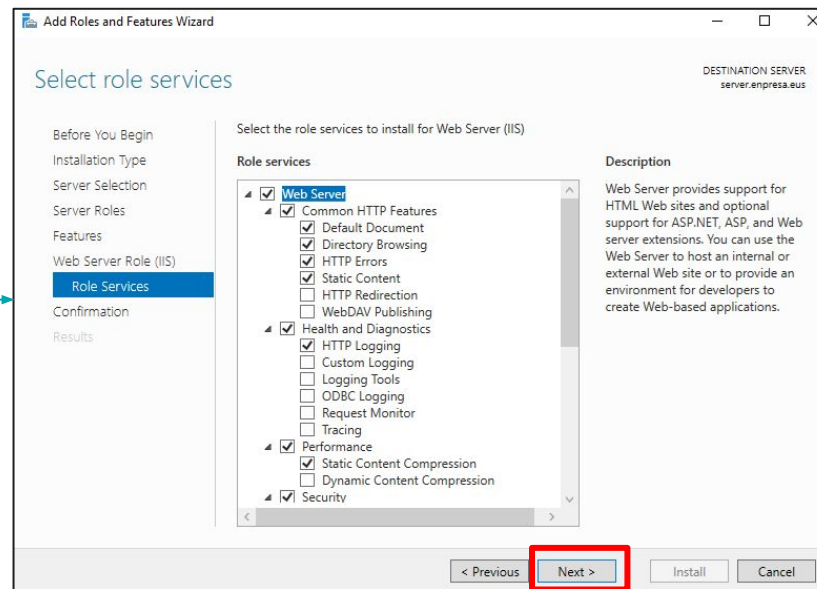
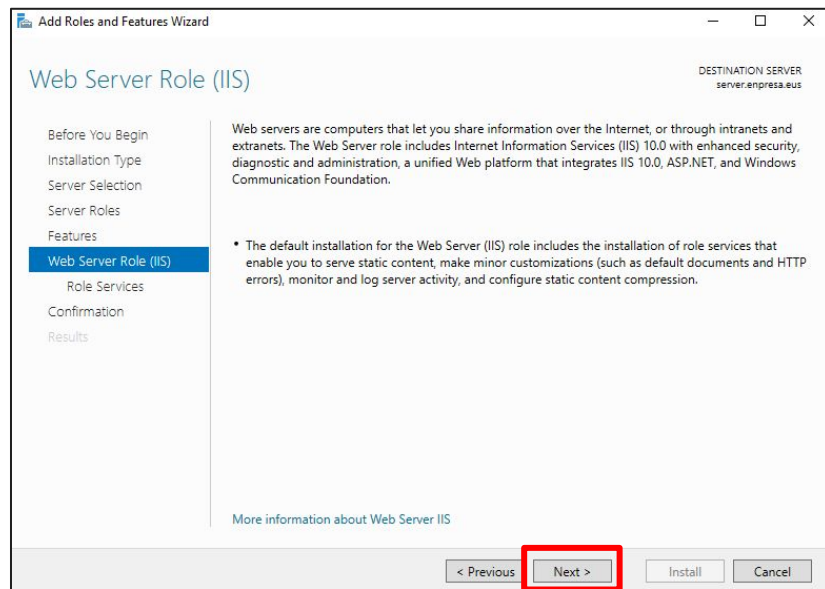
Instalazioa eta konfigurazioa (GUI)



Instalazioa eta konfigurazioa (GUI)

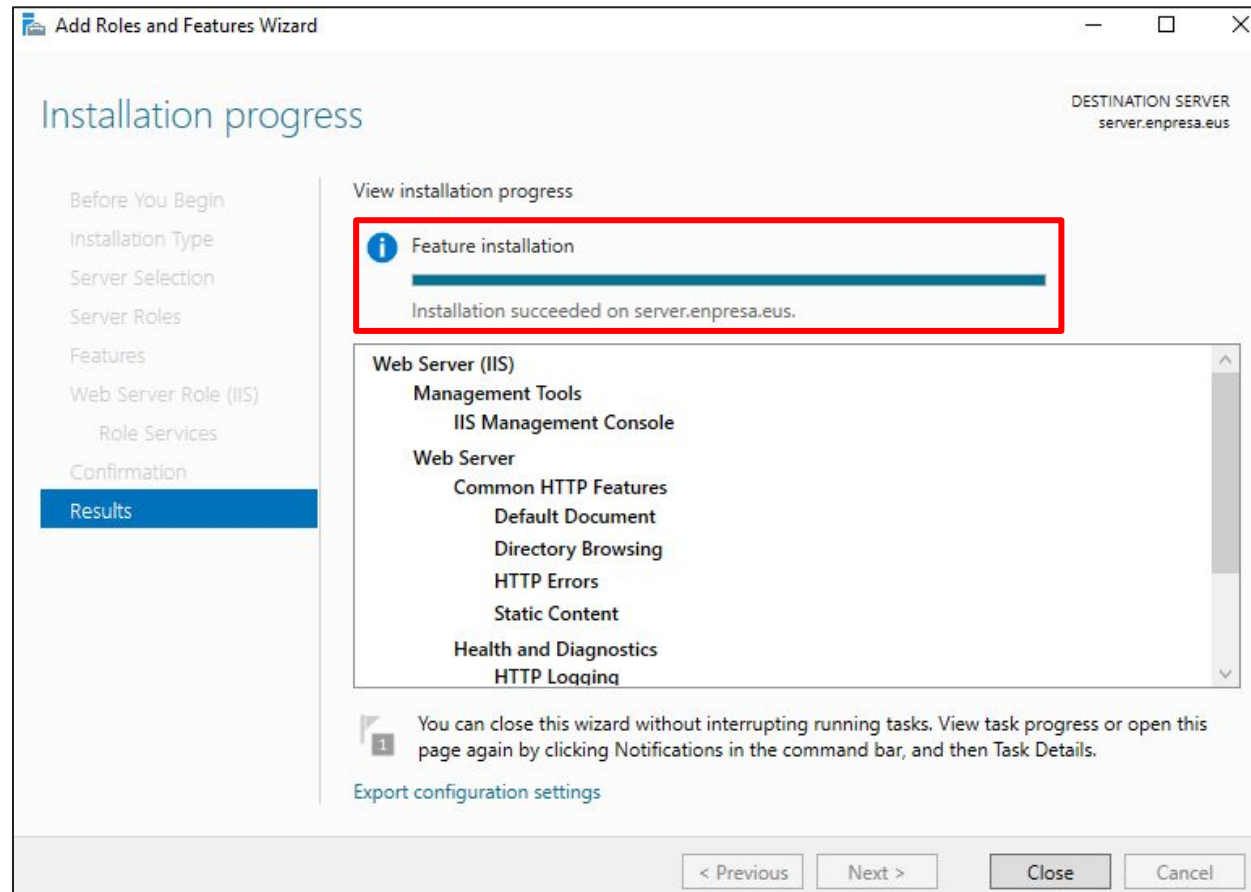


Instalazioa eta konfigurazioa (GUI)



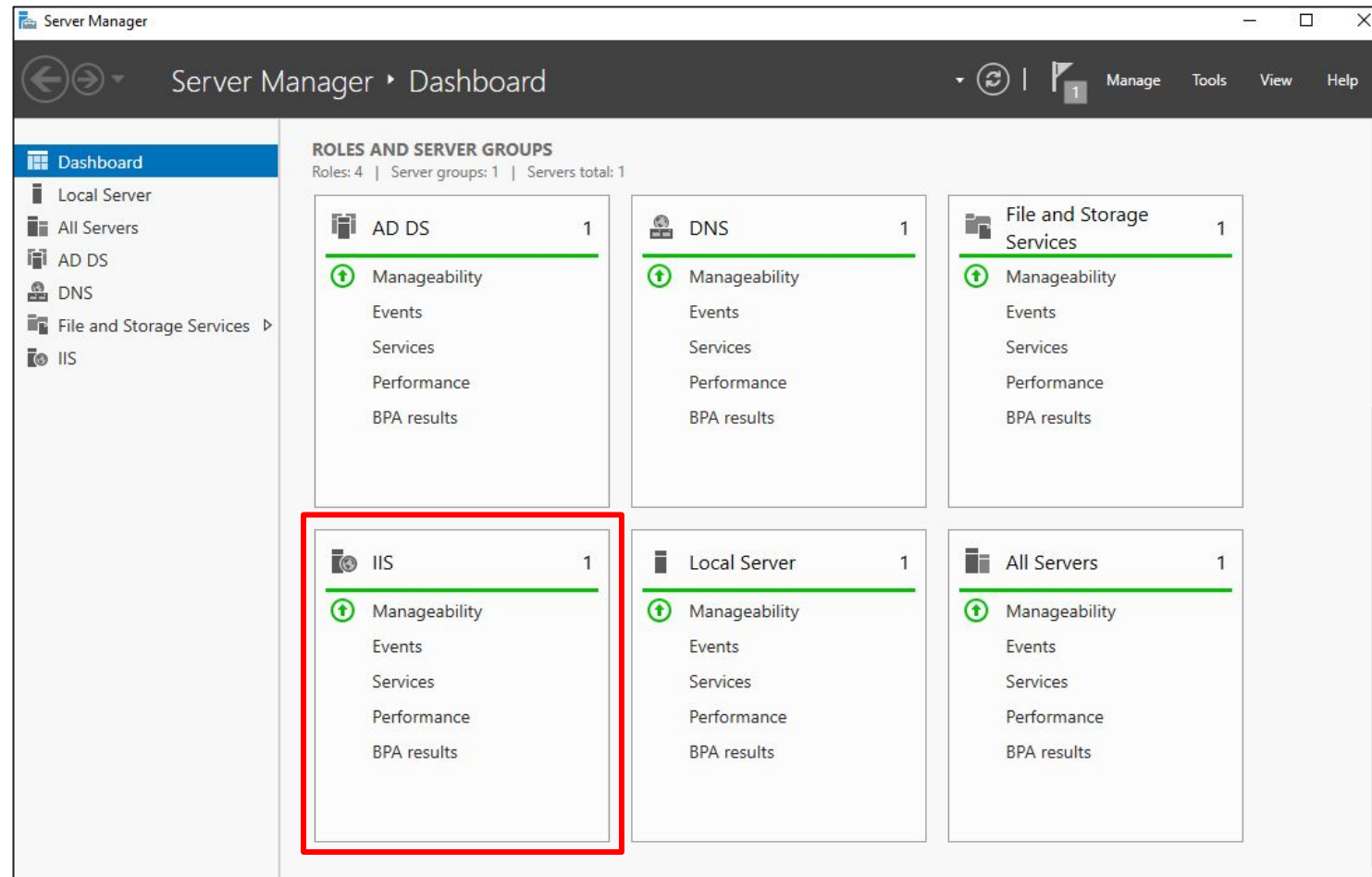
Instalazioa eta konfigurazioa (GUI)

- Instalazioa amaituta:



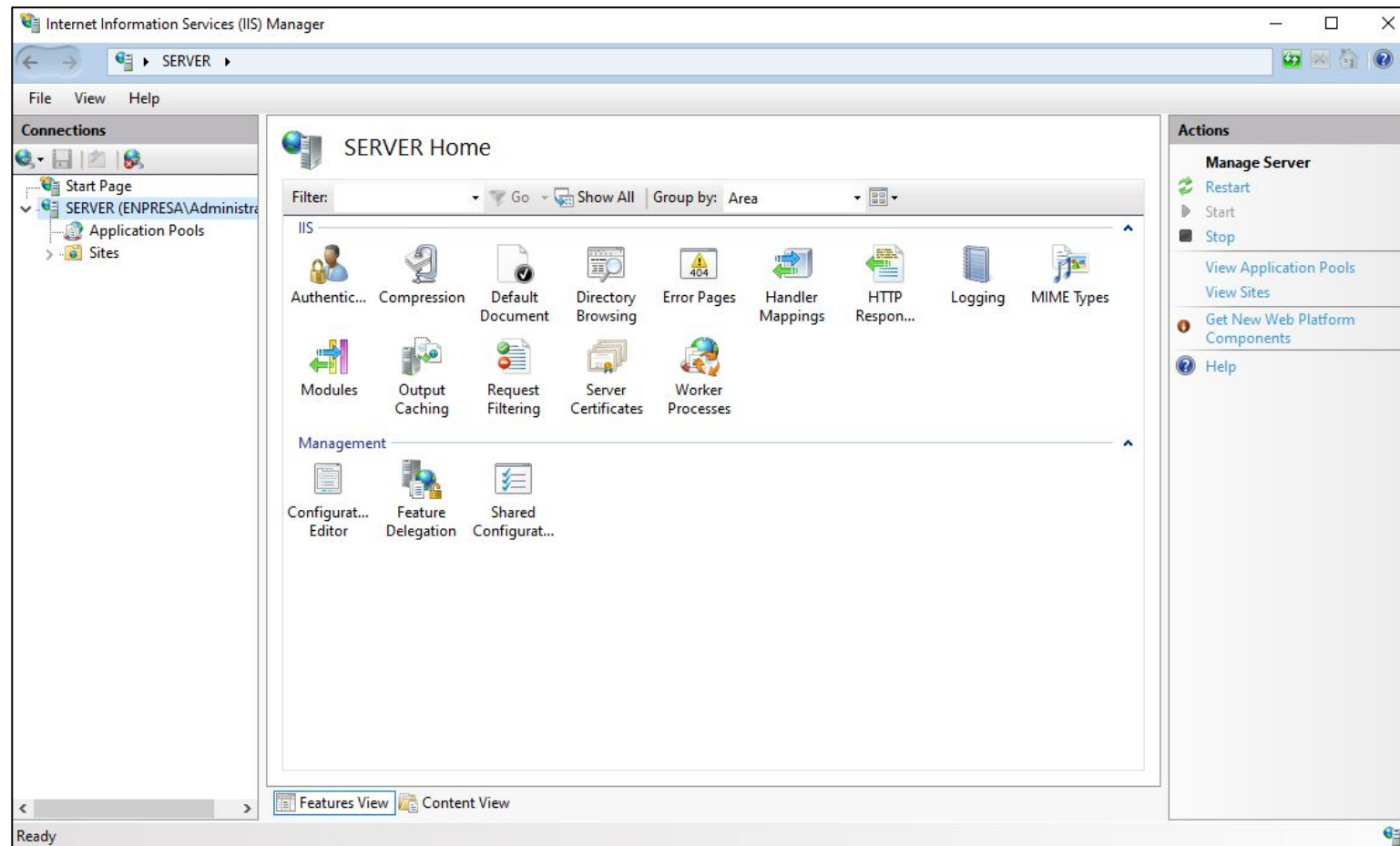
Instalazioa eta konfigurazioa (GUI)

- Ondo instalatu dela - Egiaztapena 1
 - Server Manager aplikazioan, IIS zerbitzua martxan dagoela agertu behar da.



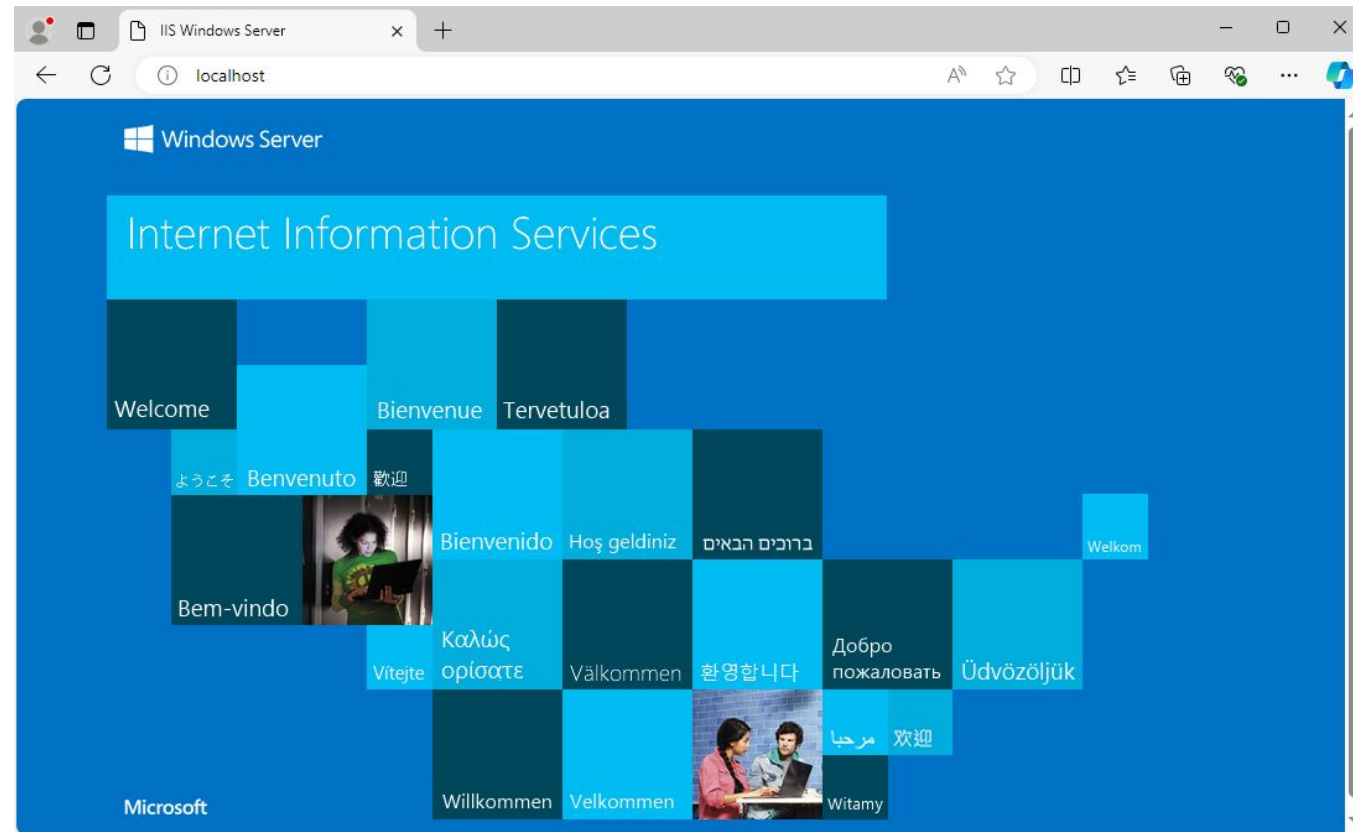
Instalazioa eta konfigurazioa (GUI)

- Ondo instalatu dela - Egiaztapena 2
 - Internet Information Services (IIS) aplikazioa instalatuta egon behar da.



Instalazioa eta konfigurazioa (GUI)

- Ondo instalatu dela - Egiaztapena 3
 - Zerbitzariaren Web Nabigatzaileko nabigazioa barran <http://localhost> idatzita web orrialde bat kargatu beharko zen.



Instalazioa eta konfigurazioa (PowerShell)

```
# Install the Web Server Role
Install-WindowsFeature -name Web-Server -IncludeManagementTools

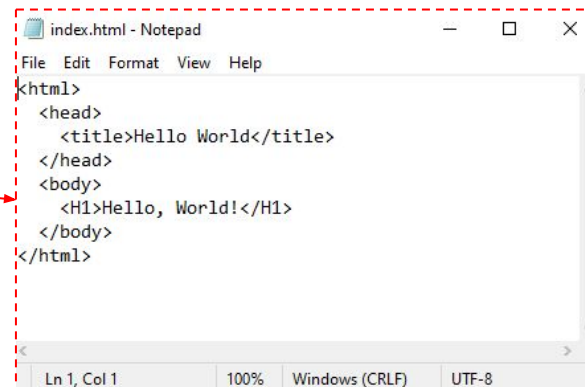
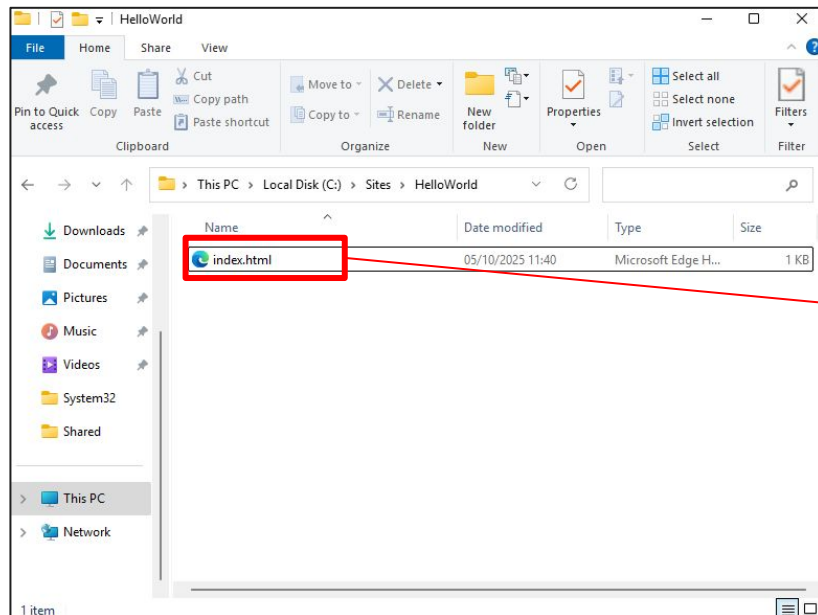
# Verify the Installation
Get-WindowsFeature Web-Server
```

3

Web gune bat sortu

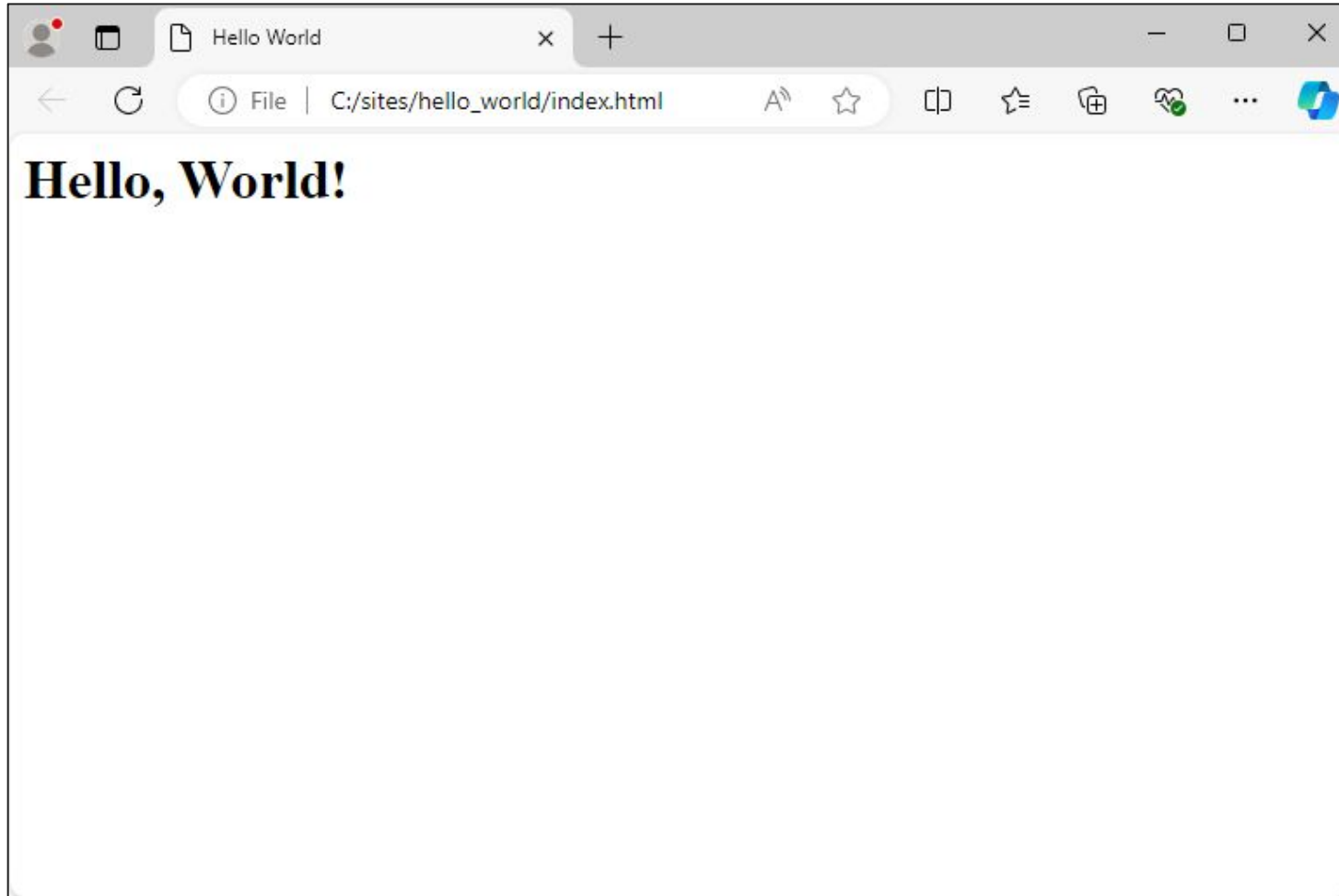
Web gune bat sortu (GUI)

- **IIS-ren defektuzko karpeta** → **C:\inetpub**
 - Webguneak wwroot-en biltegitratzen dira
 - Segurtasun arrazoiengatik hobe da webean webguneak beste karpeta edo unitate batean gordetzea → C:\Sites izeneko karpeta sortu
- **C:\Sites-en**
 - Sortu **HelloWorld** izeneko karpeta bat.
 - Karpeta horren barruan, **index.html** izeneko dokumentu bat sortu.
 - Web zerbitzariak defektuz index.html irakurtzen du.

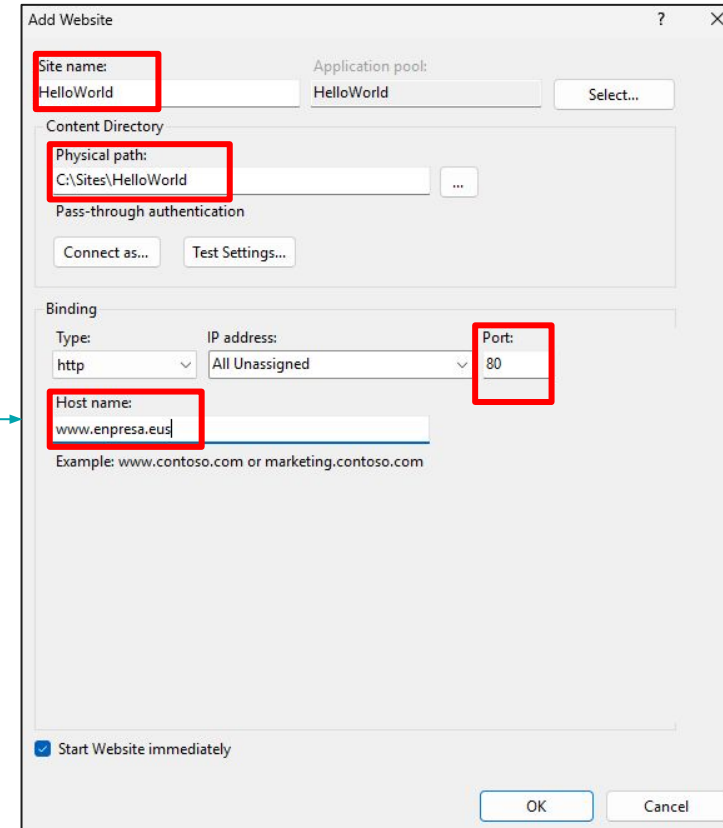
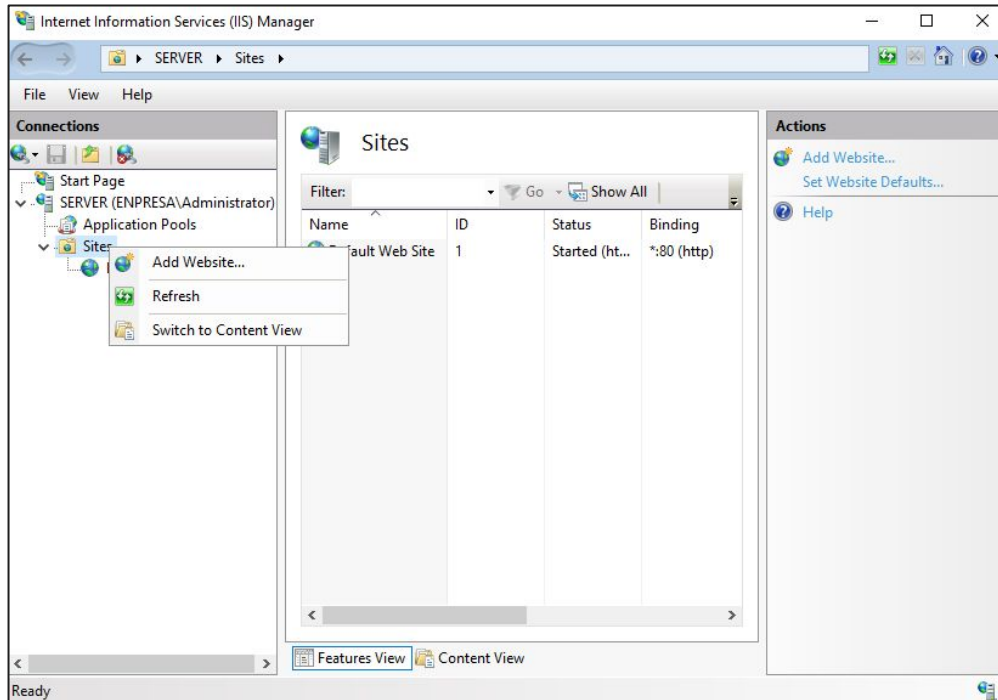


```
<html>
<head>
  <title>Hello World</title>
</head>
<body>
  <H1>Hello, World!</H1>
</body>
</html>
```

Web gune bat sortu (GUI)

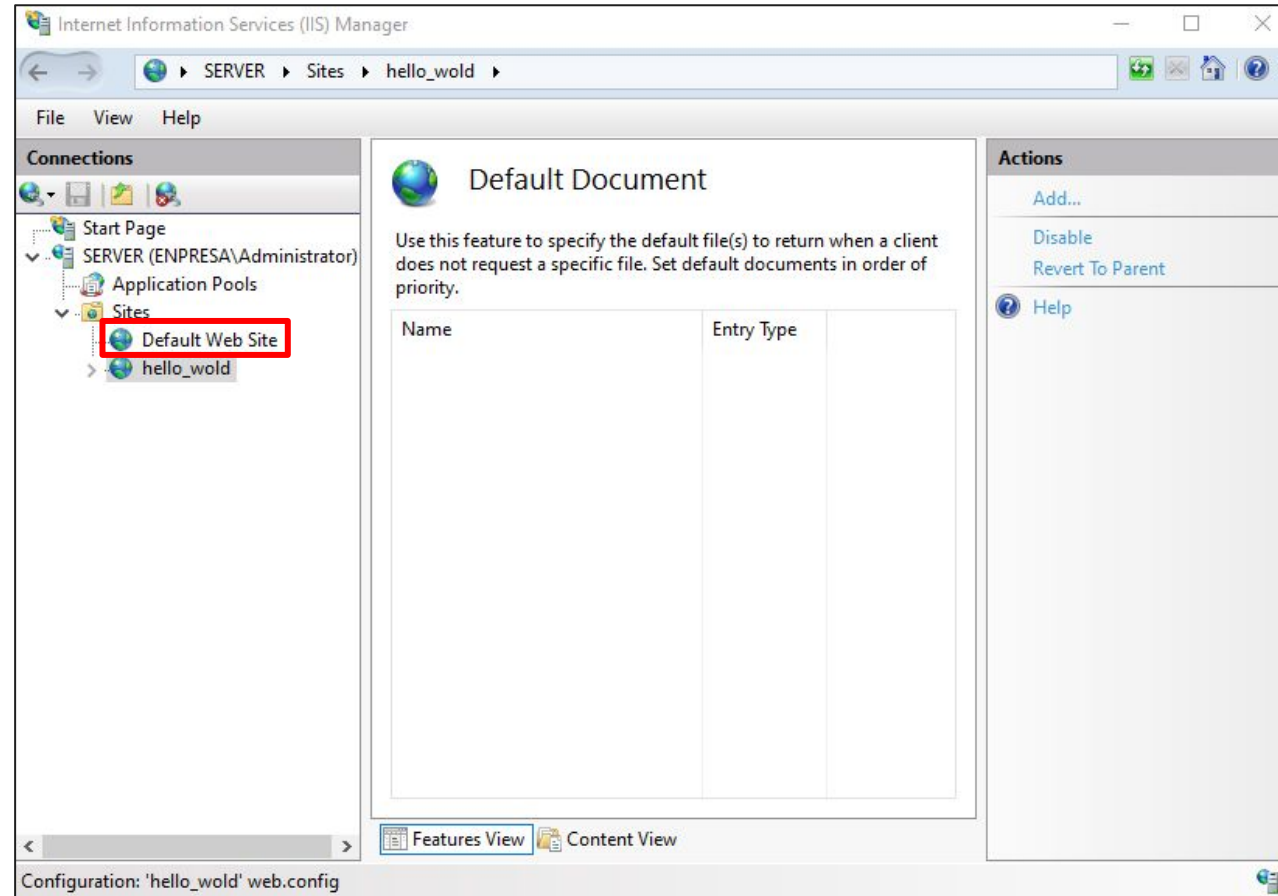


Web gune bat sortu (GUI)



Web gune bat sortu (GUI)

- Defektuzko web gunea ezabatu:

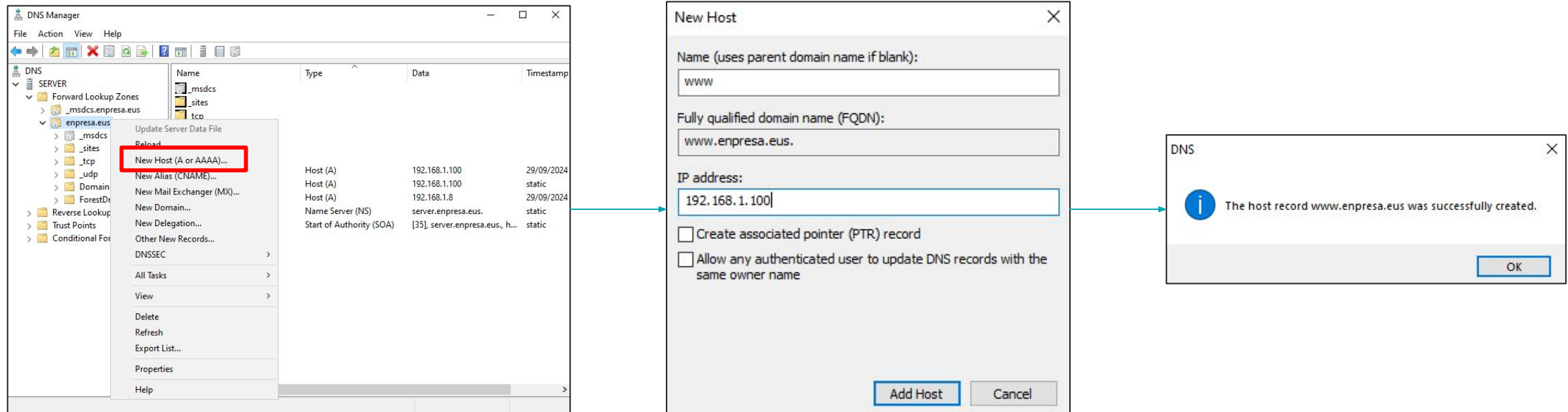


Web gune bat sortu (GUI)

- **DNS-a konfiguratu**

- Web gunea sortzean adierazitako host izena idaztean gunera sartu ahal izateko, DNS-a konfiguratu behar da (www.enpresa.eus).

-



Web gune bat sortu (GUI)

- Egiaztapena - Bezeroaren ordenagailutik, [www.enpresa.eus-era](http://www.enpresa.eus) sartu.



Web gune bat sortu (PowerShell)

```
# List websites
Get-Website

# Create a website
New-IISSite -Name "hello_world" -PhysicalPath "C:\Sites\HelloWorld" -BindingInformation "*:80:www.enpresa.eus"

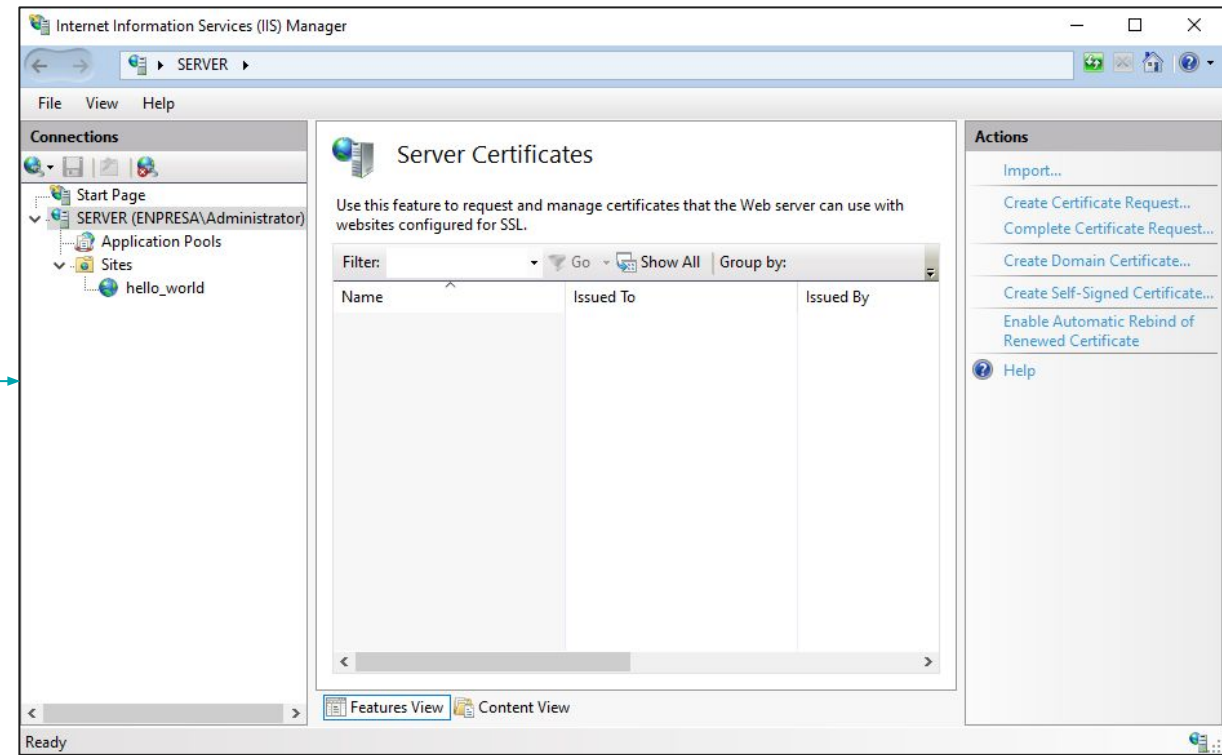
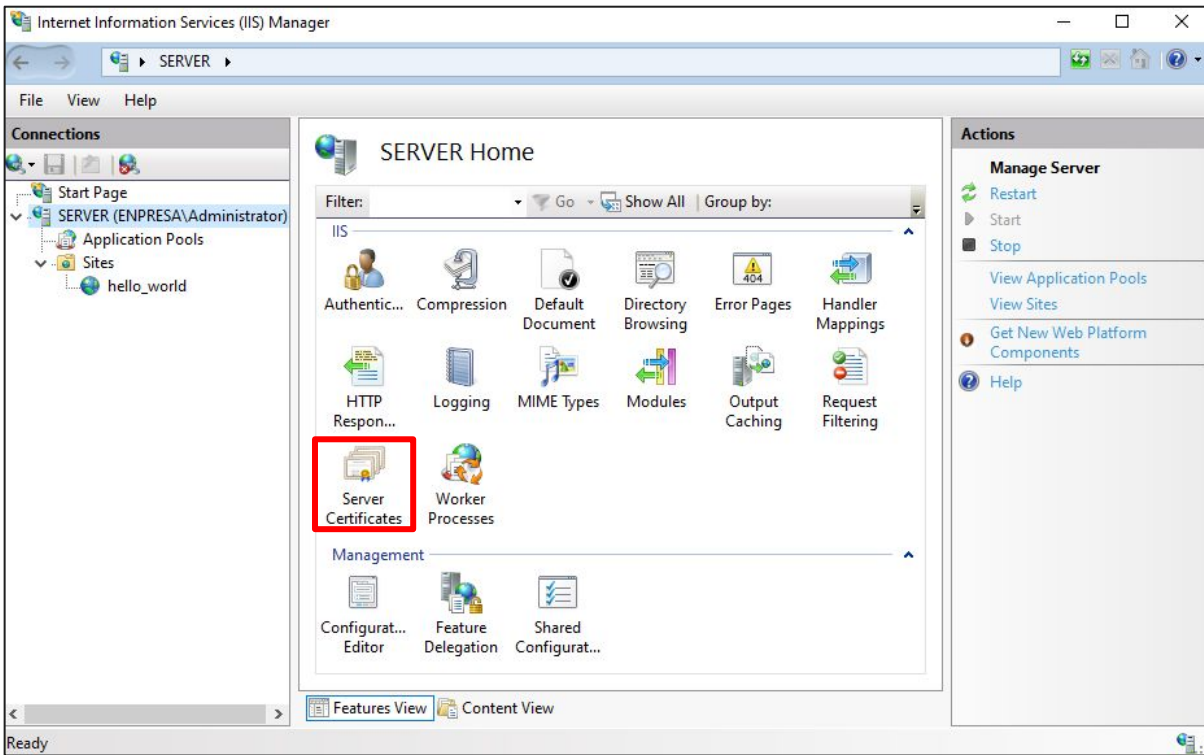
# Deleting a Website
Remove-Website -Name "hello_world"
```

4

HTTPS konfigurieren

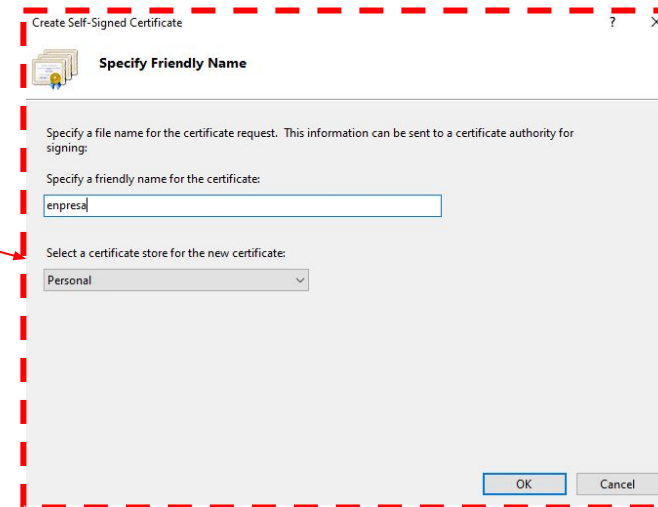
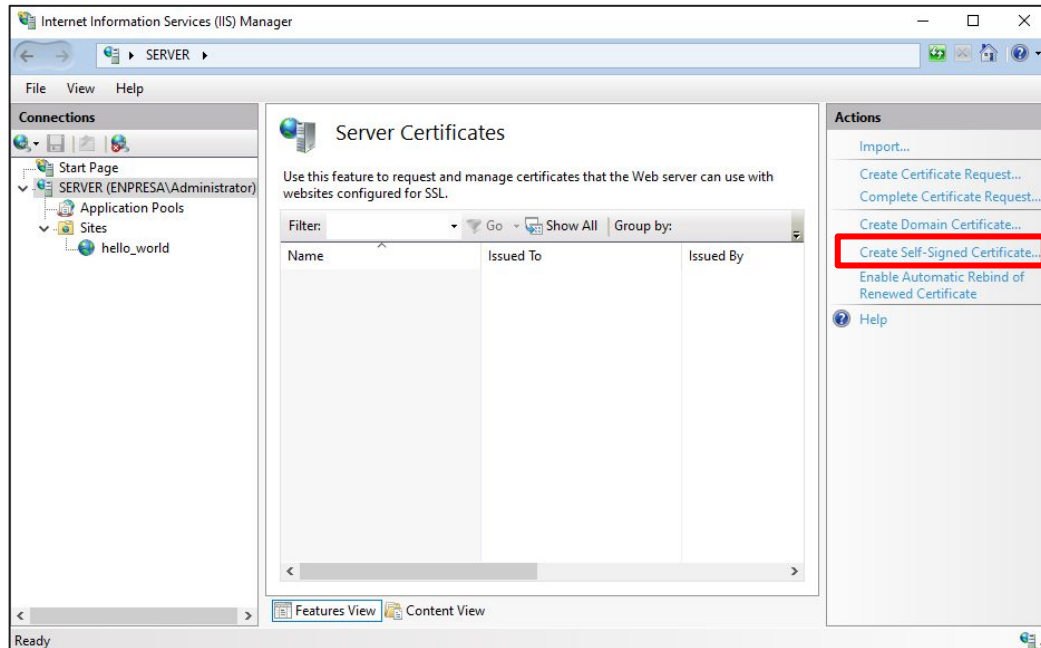
HTTPS konfiguratzan (GUI)

- Sortu ziurtagiri autofirmatua



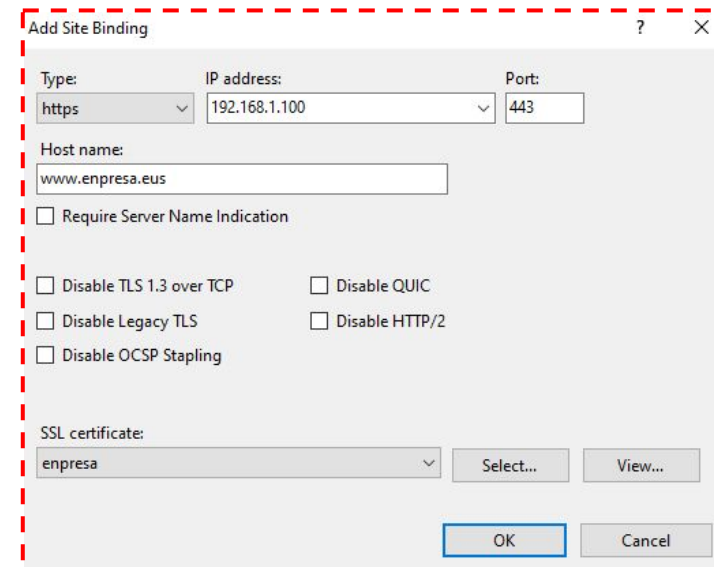
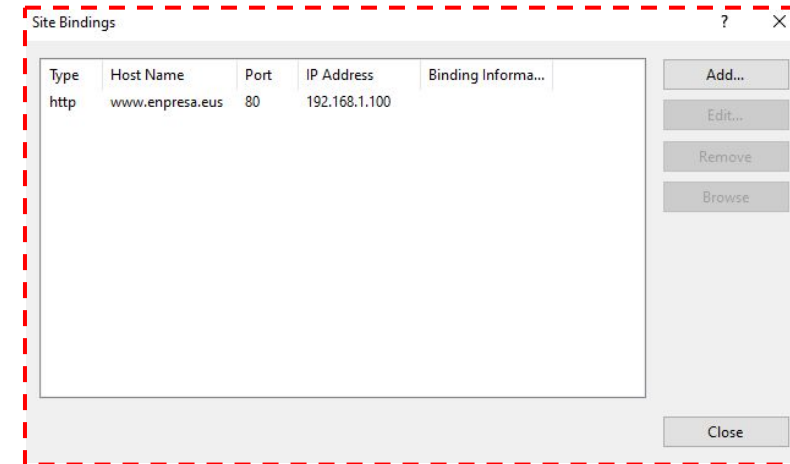
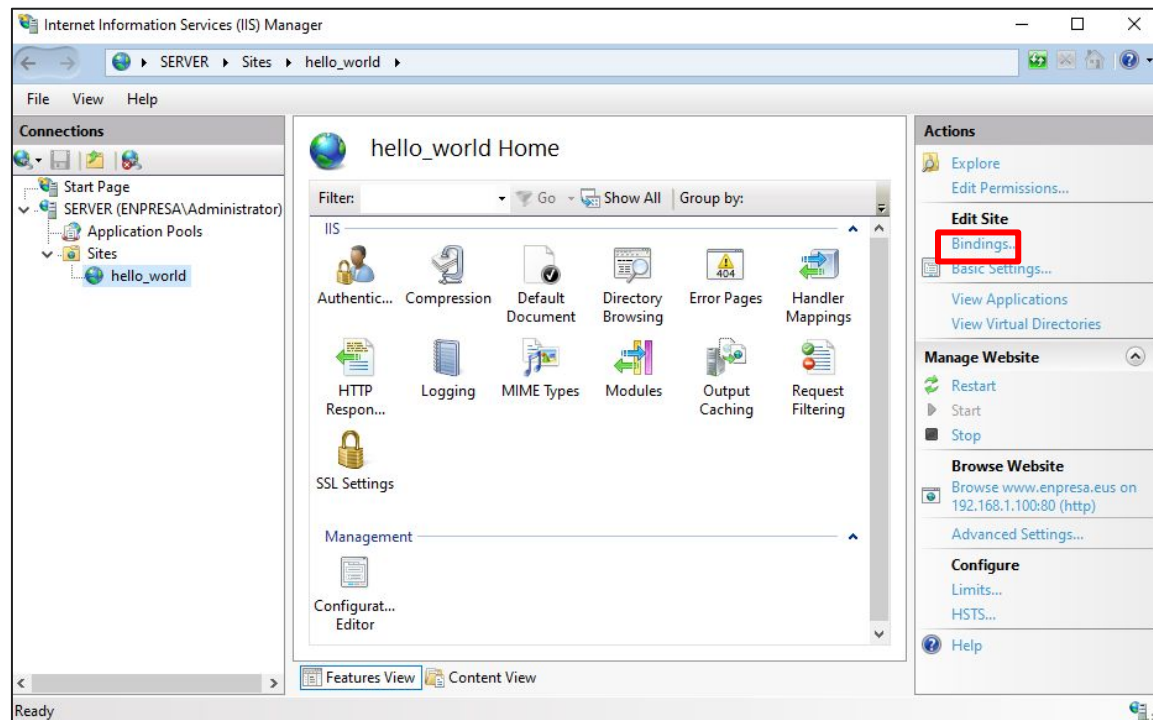
HTTPS konfiguratzan (GUI)

- Sortu ziurtagiri autofirmatua



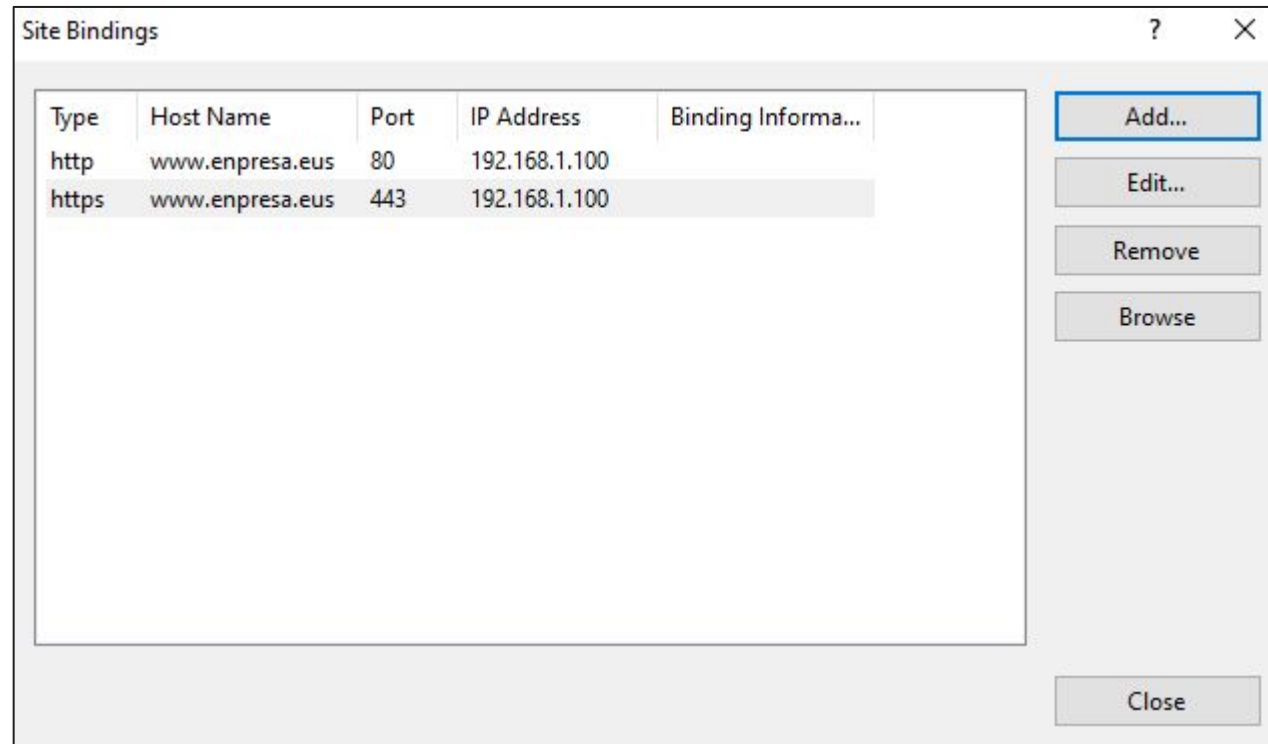
HTTPS konfiguratzan (GUI)

- Webgunera HTTPS esteka gehitu



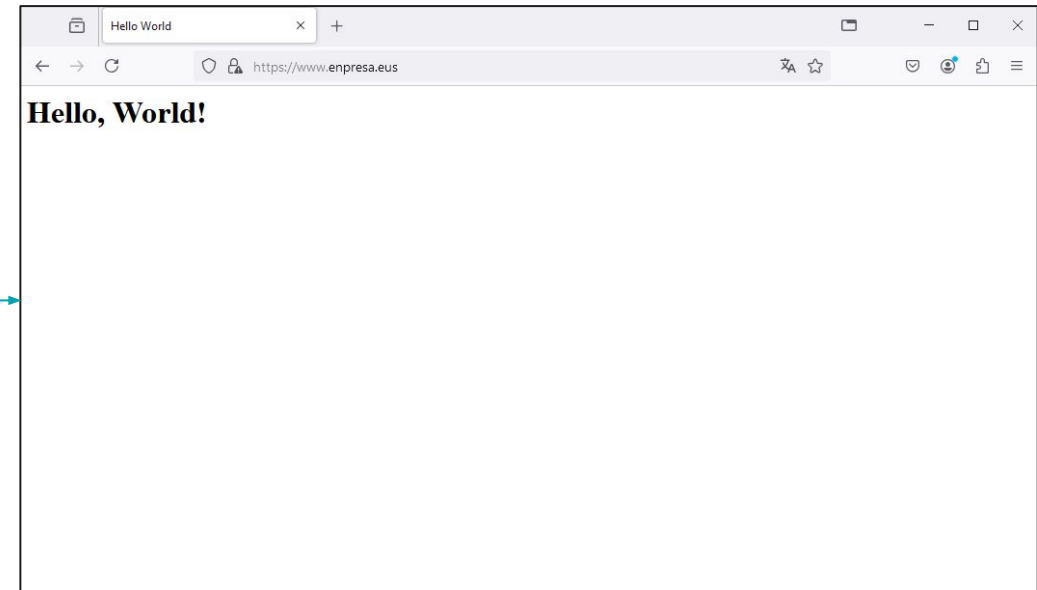
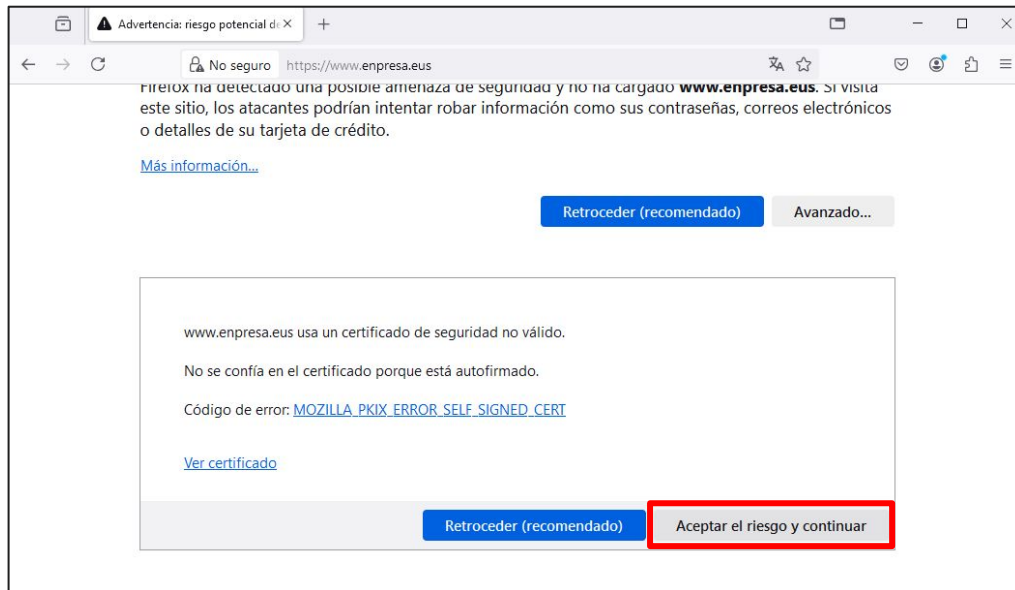
HTTPS konfiguratzeko (GUI)

- Webgunera HTTPS esteka gehitu
 - Bi modu sartzeko: http edo https



HTTPS konfiguratzan (GUI)

- Bezeroaren ordenagailutik, <https://www.enpresa.eus>-era sartu.



Eskerrik asko

Xabier Etxezarreta

xetxezarreta@mondragon.edu

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

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

info@mondragon.edu