

CURSO 2025/2026

ADMINISTRACIÓN REMOTA DE SISTEMAS EN RED

ASO

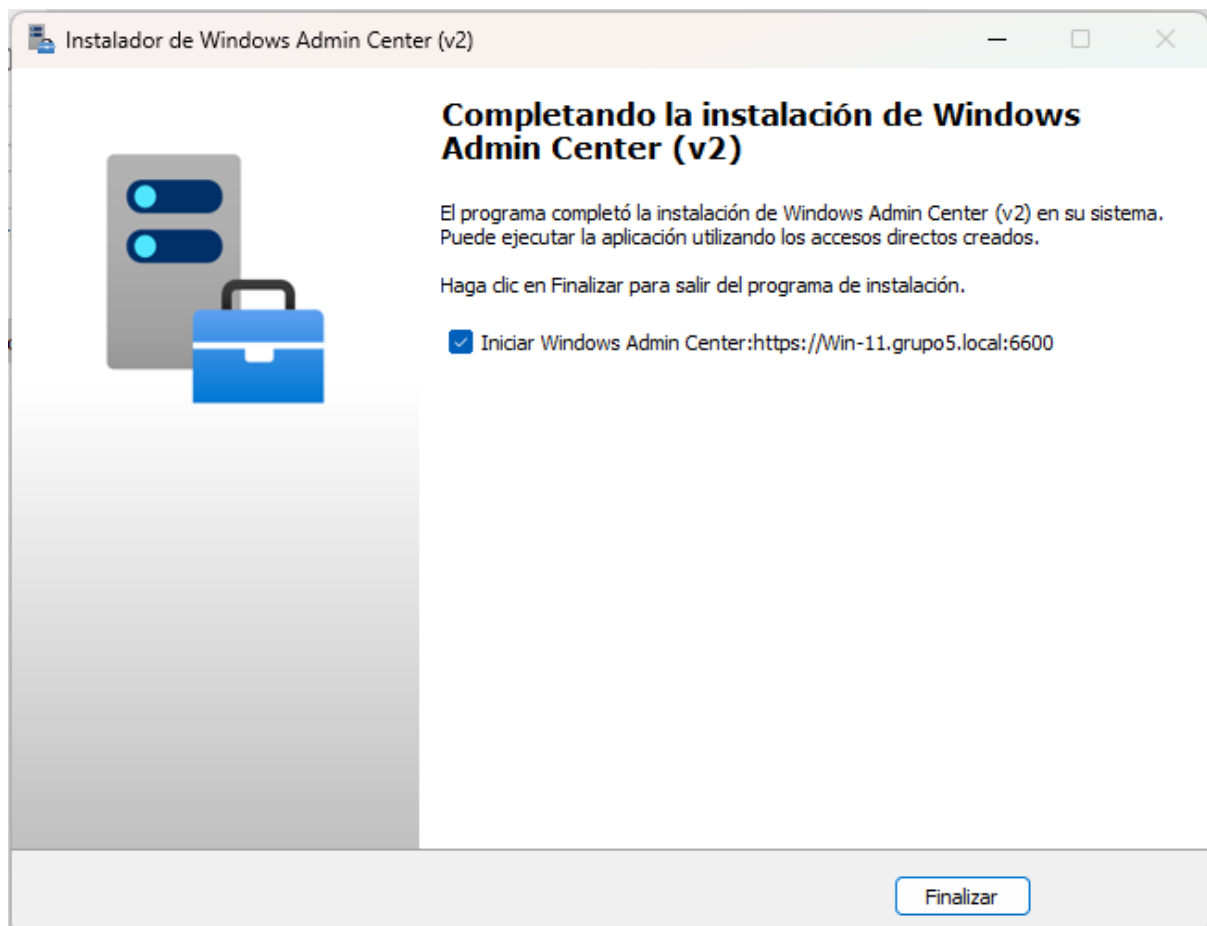
Objetivo de la actividad	¡Error! Marcador no definido.
Criterios de evaluación	¡Error! Marcador no definido.
Infraestructura	¡Error! Marcador no definido.
PARTE1 – WINDOWS ADMIN CENTER (WAC)	2
1. Acceso a Windows Admin Center	3
2. Administración remota del Windows Server	4
3. Evidencias	6
PARTE2 – Cockpit (Linux).....	6
1. Comprobación del servicio Cockpit	7
2. Creación de usuario remoto para administración	7
3. Acceso remoto desde Windows 11	8
4. Evidencias	9
Entrega	¡Error! Marcador no definido.

PARTE1 – WINDOWS ADMIN CENTER (WAC)

Herramienta: Windows Admin Center

Protocolo: HTTPS

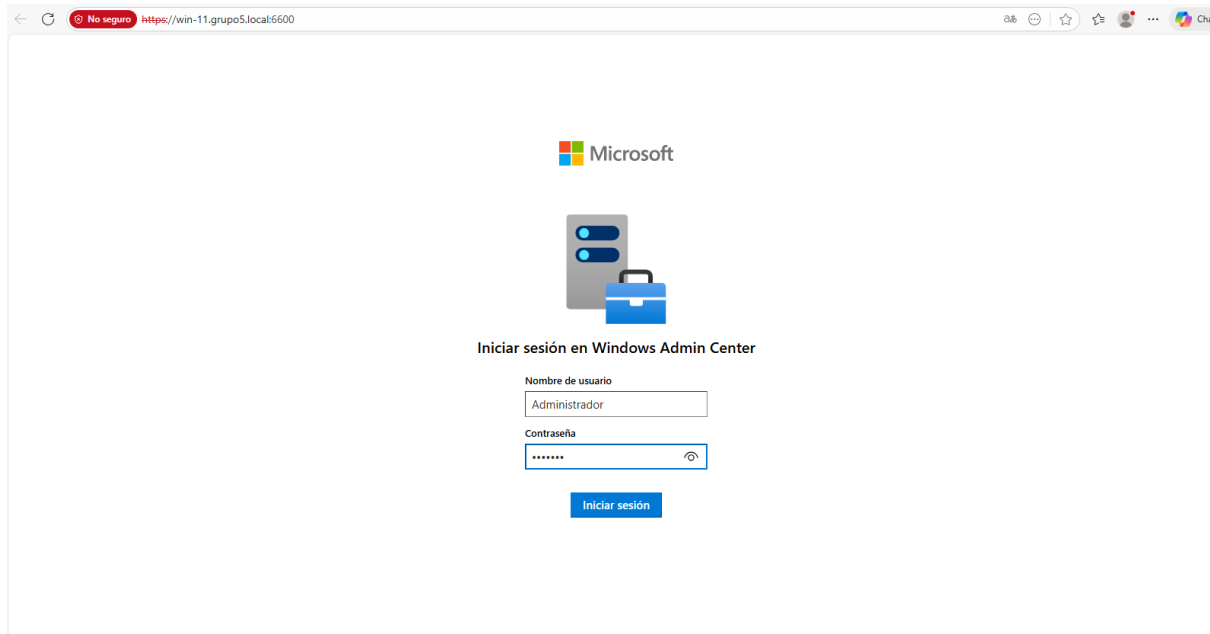
Puerto: el configurado en el sistema



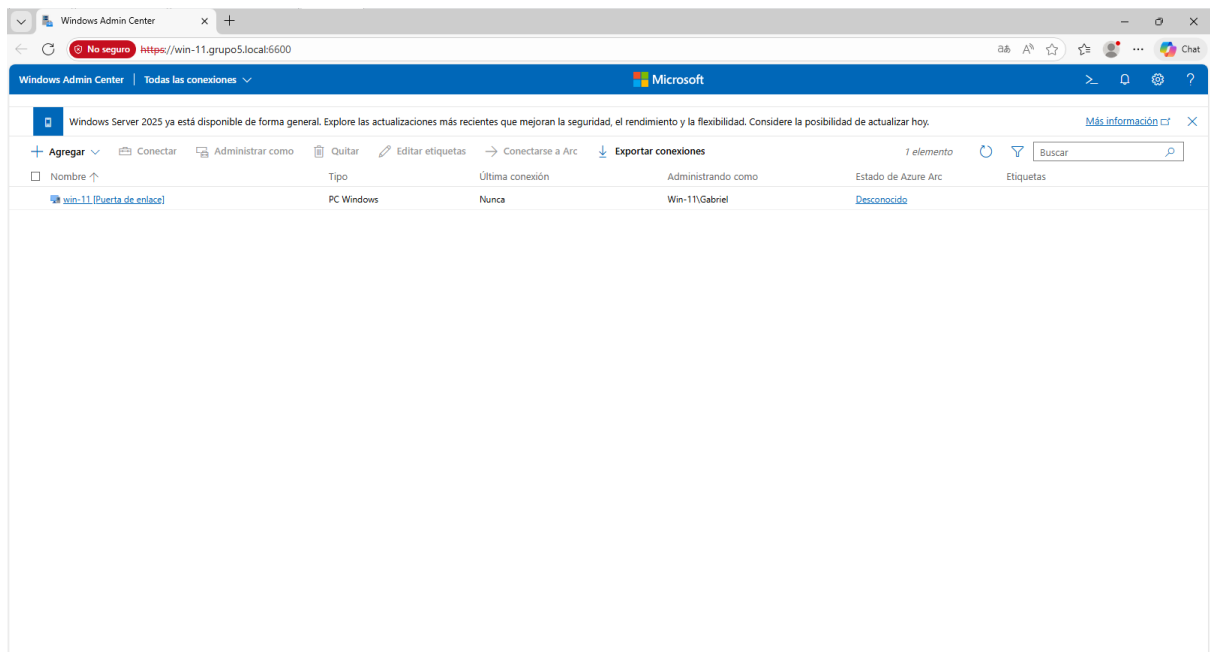
Para empezar descargamos e instalamos el WAC en el Windows 11

1. Acceso a Windows Admin Center

Desde el Windows 11, acceder a la consola de WAC mediante el navegador: <https://localhost:PUERTO>, e iniciar sesión con un **usuario válido de la máquina Windows 11** (local o de dominio).



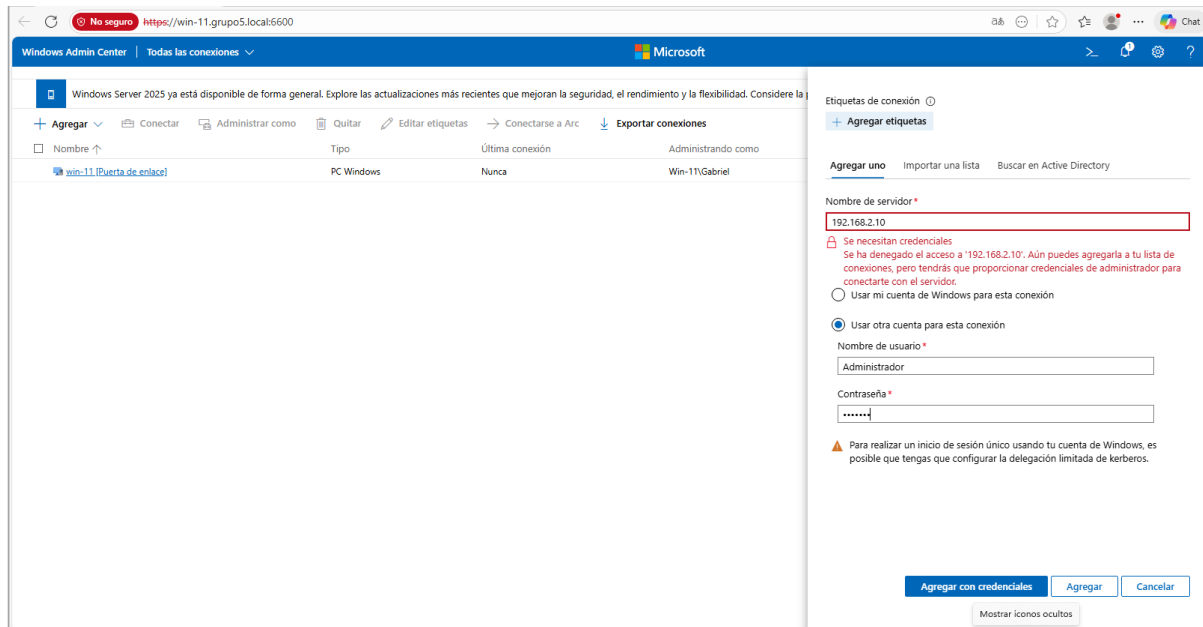
Una vez instalado iniciamos sesión con el usuario del Windows 11 o con uno del dominio



Después llegaremos al menú del WAC donde veremos los servidores y equipos añadidos

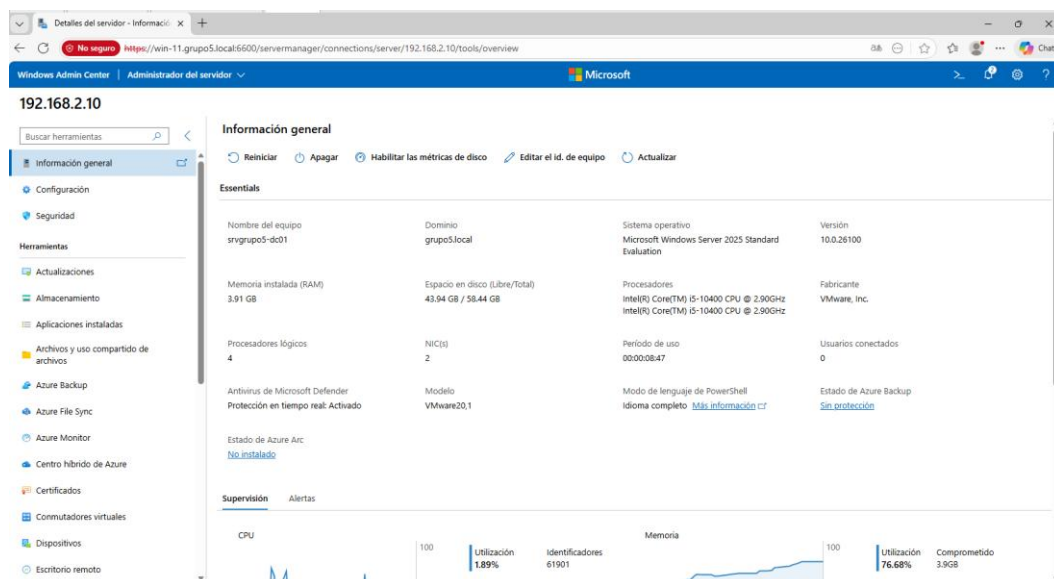
2. Administración remota del Windows Server

Desde WAC, agregar el **Windows Server 2025**. Iniciar sesión con **credenciales válidas del servidor o del dominio** y comprobar que es posible:



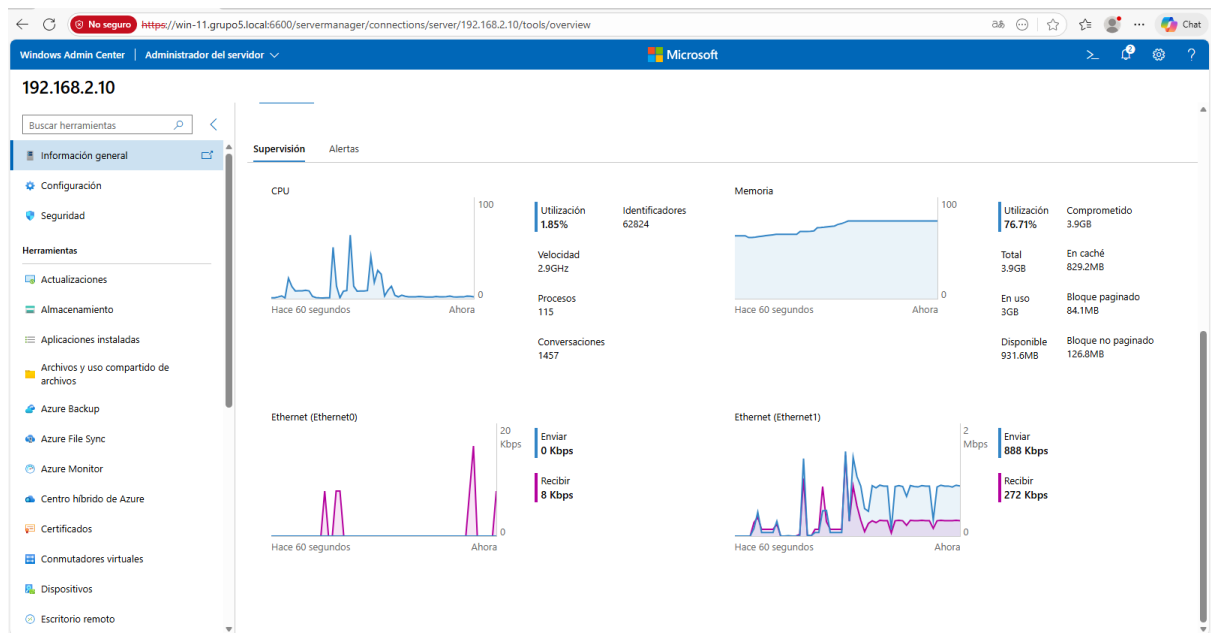
Ahora desde el WAC, vamos a añadir el servidor controlador, para ello ponemos la dirección IP de este, usuario y contraseña y lo agregamos al WAC

- Ver información del sistema



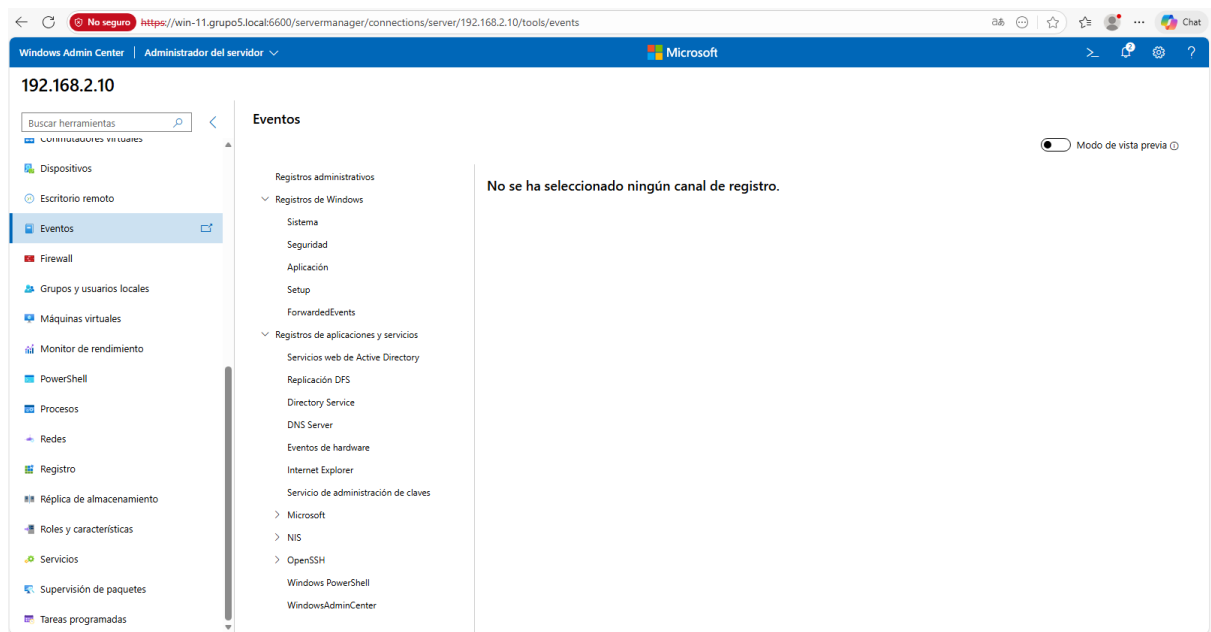
Una vez dentro del servidor, en información general podemos ver información acerca del sistema, como nombre, RAM utilizada, versión, sistema operativo, etc.

- Monitorizar CPU y memoria

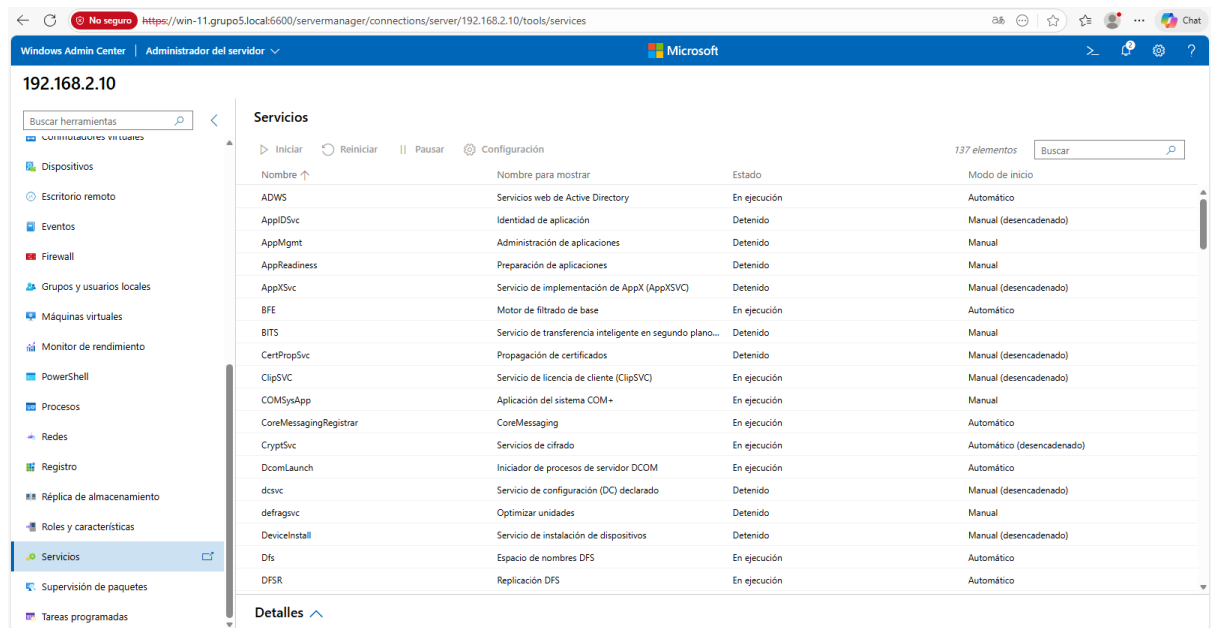


Un poco mas abajo tenemos gráficos en tiempo real del gasto de CPU Y Memoria RAM

- Acceder a servicios o eventos



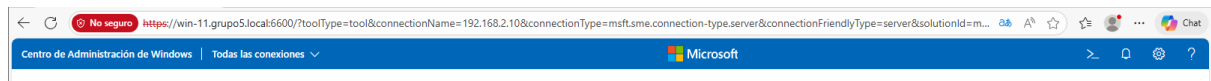
Ahora en el menú de la izquierda buscamos los eventos para ver el estado



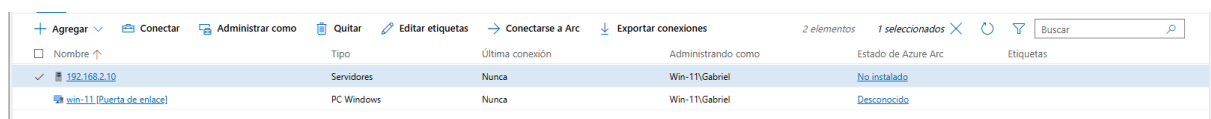
Y buscamos servicios para ver el estado de ellos e información varia

3. Evidencias

- Acceso a WAC. Captura donde se vea: URL <https://localhost:PUERTO> el interfaz principal de Windows Admin Center



- Servidor administrado: Captura donde se vea el Windows Server agregado y accesible desde WAC, mostrando información del sistema solicitada.



PARTE2 – Cockpit (Linux)

Herramienta: **Cockpit**

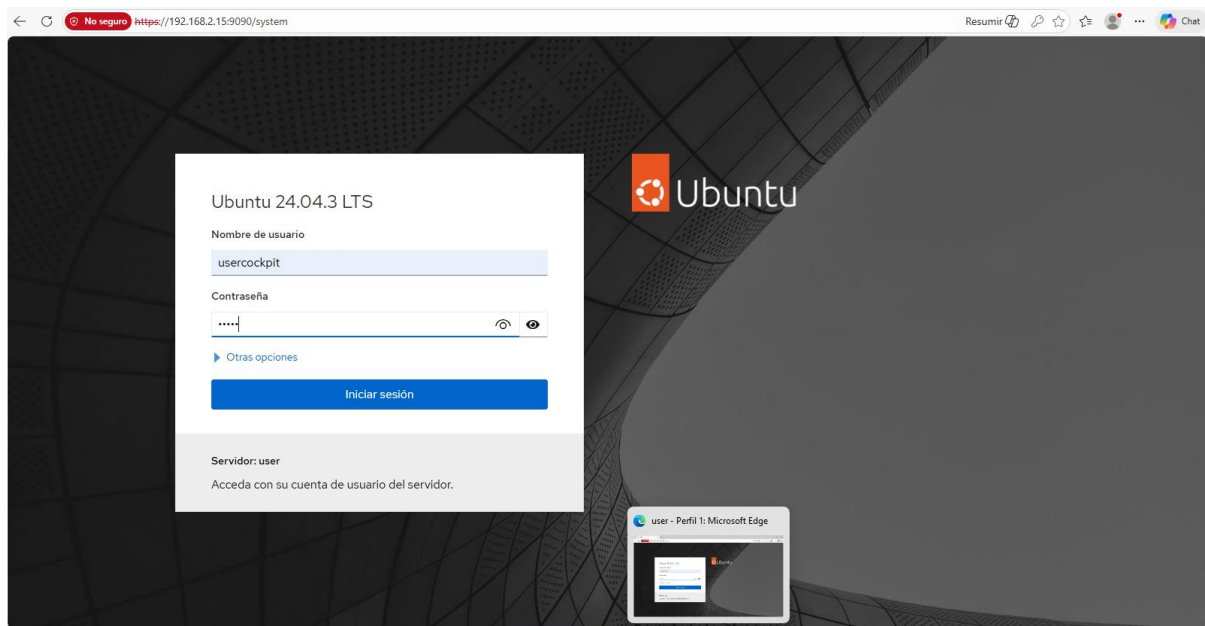
Servicio: **cockpit**

Protocolo: **HTTPS**

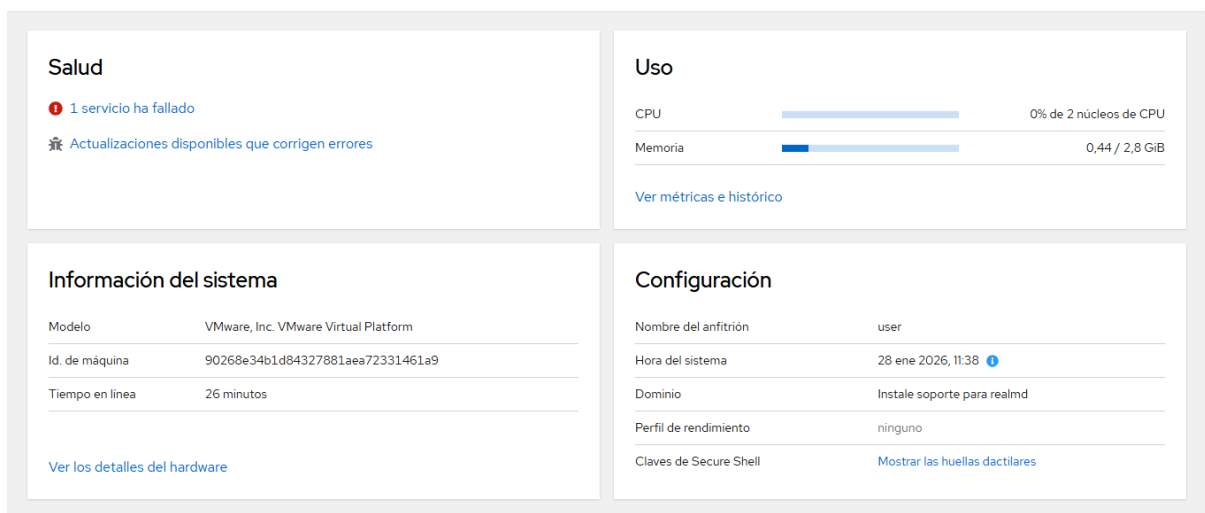
3. Acceso remoto desde Windows 11

Desde el navegador del Windows 11, acceder a Cockpit: https://IP_DEL_UBUNTU:PUERTO.

Comprobar que es posible monitorizar el sistema (CPU, memoria, estado).



Desde el Windows 11 accedemos al cockpit e iniciamos sesión con el usuario creado y la contraseña



La primera pestaña del servidor nos ofrece información del servidor como su salud, donde veremos fallos como en este caso que tengo un fallo con un servicio, uso de CPU y Memoria, información varia, etc.

4. Evidencias

- Servicio Cockpit. Captura del estado del servicio y del socket de Cockpit.

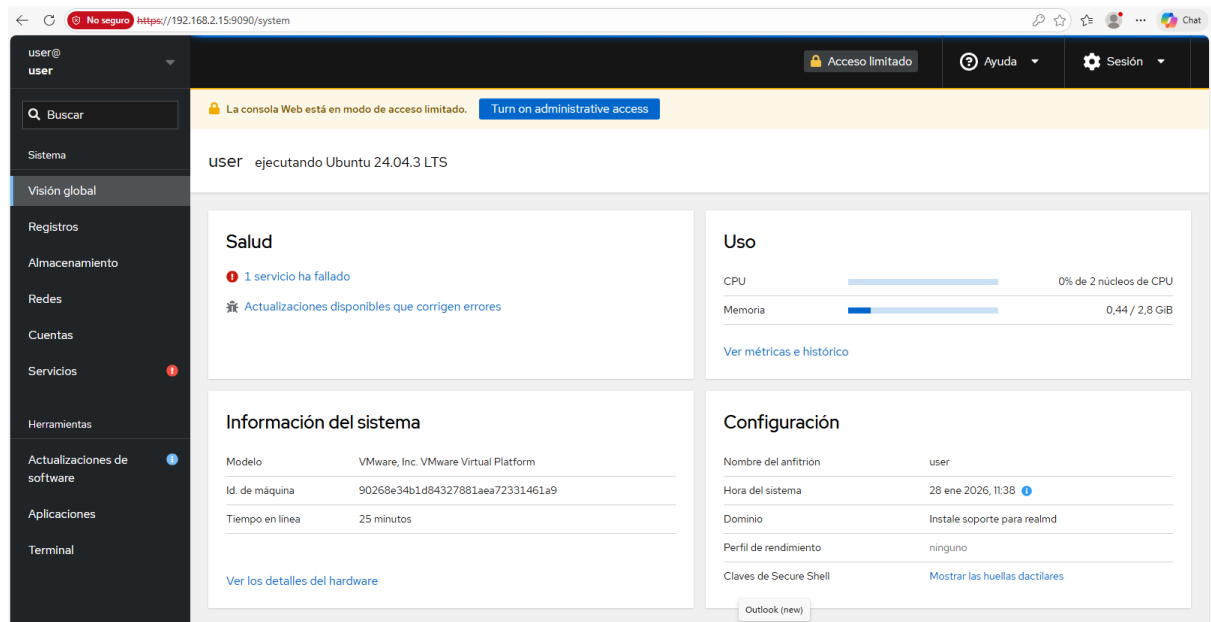
```
root@user:/etc/netplan# systemctl status cockpit
● cockpit.service - Cockpit Web Service
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/cockpit.service; static)
   Active: active (running) since Wed 2026-01-28 11:33:09 UTC; 1s ago
   TriggeredBy: ● cockpit.socket
     Docs: man:cockpit-ws(8)
    Process: 2908 ExecStartPre=/usr/lib/cockpit/cockpit-certificate-ensure --for-cockpit-tls (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 2910 (cockpit-tls)
      Tasks: 1 (limit: 3330)
     Memory: 804.0K (peak: 1.7M)
        CPU: 26ms
    CGroup: /system.slice/cockpit.service
            └─2910 /usr/lib/cockpit/cockpit-tls

ene 28 11:33:09 user systemd[1]: Starting cockpit.service - Cockpit Web Service...
ene 28 11:33:09 user systemd[1]: Started cockpit.service - Cockpit Web Service.
root@user:/etc/netplan# _
```

- Usuario remoto creado. Captura que demuestre la existencia del usuario remoto.

```
root@user:/etc/netplan# adduser usercockpit
info: Adding user `usercockpit' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding new group `usercockpit' (1001) ...
info: Adding new user `usercockpit' (1001) with group `usercockpit (1001)' ...
info: Creating home directory `/home/usercockpit' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for usercockpit
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n]
info: Adding new user `usercockpit' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `usercockpit' to group `users' ...
root@user:/etc/netplan#
```

- Acceso web a Cockpit. Captura donde se vea: URL, interfaz de Cockpit, usuario conectado.



- Monitorización: Captura donde se vea información real del sistema (CPU y memoria).

Uso



[Ver métricas e histórico](#)