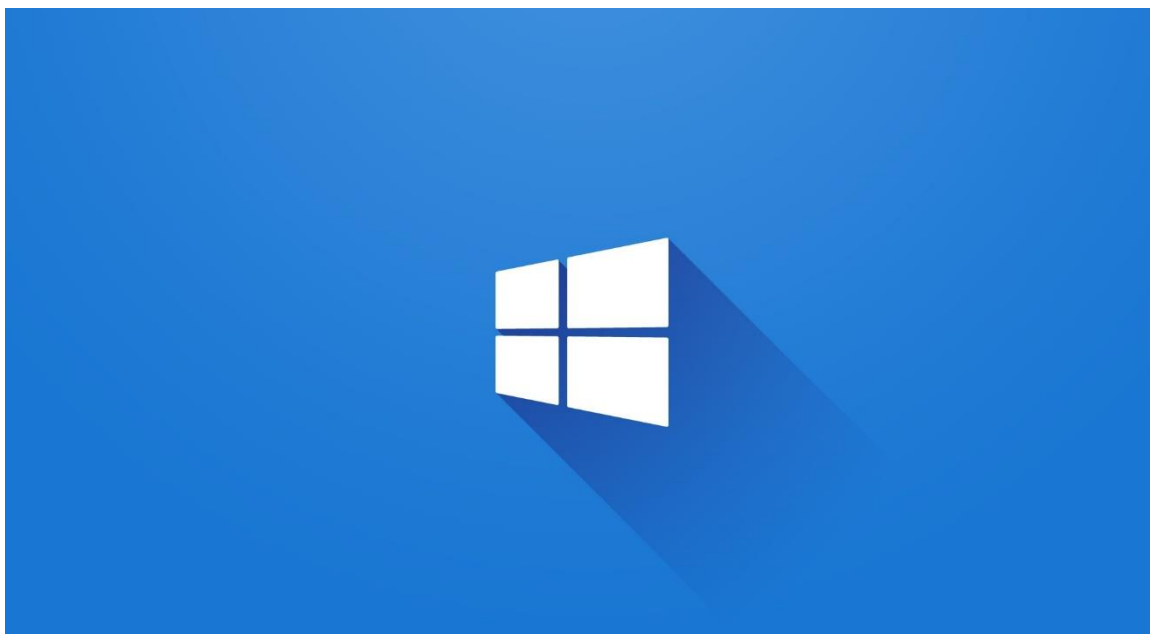


Práctica 5.1. Administración remota de Windows. Herramientas RSAT



Índice

Desarrollo parte I.....	3
-------------------------	---

Desarrollo parte I

1. Preparar Windows Server para permitir el acceso remoto. Hacer capturas
 - a. Habilitar acceso remoto.

Para poder habilitar el acceso remoto en nuestro servidor, tendremos que escribir en la búsqueda del sistema Configuración de escritorio remoto, para que de esta manera nos pueda redirigir a la herramienta de Configuración, para posteriormente habilitar dicha funcionalidad del sistema.

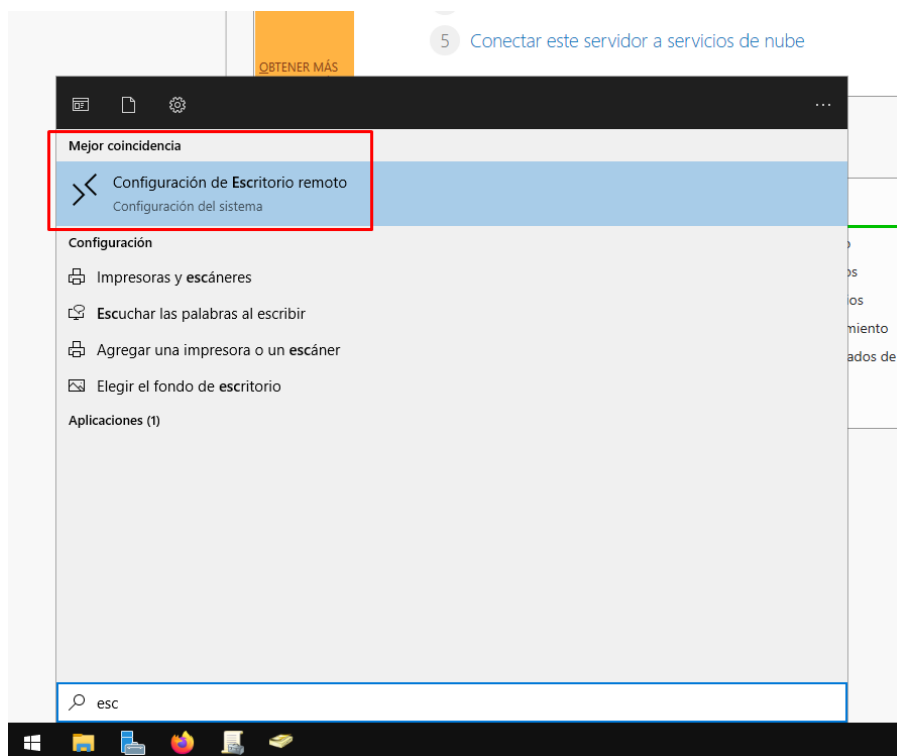


Ilustración 1. Opción indicada en la búsqueda del sistema

Simplemente nos llevará a la configuración del sistema, y se tendrá que habilitar dicha opción.

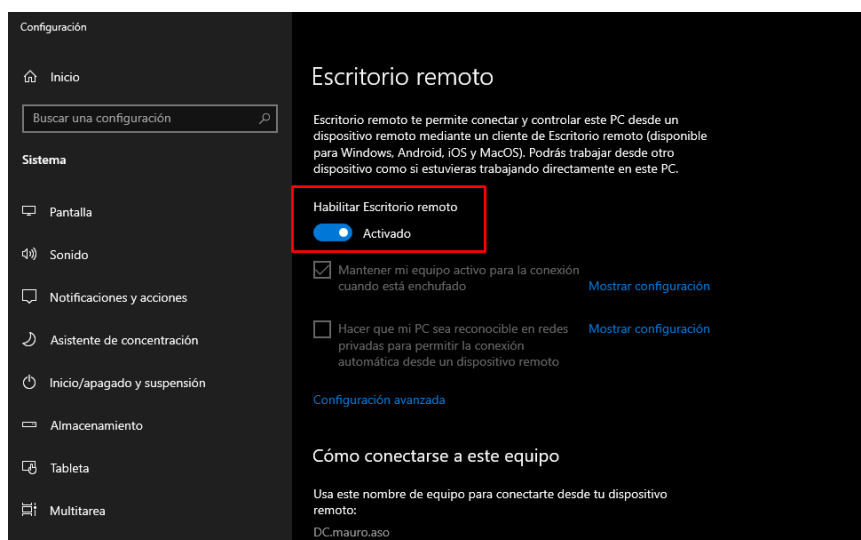


Ilustración 2. Escritorio remoto habilitado en el servidor

b. Preparar un usuario con acceso

Para permitir a un usuario del dominio el acceso de manera remota al escritorio del servidor, se tendrá que hacer miembro del grupo del sistema Usuarios de acceso remoto.

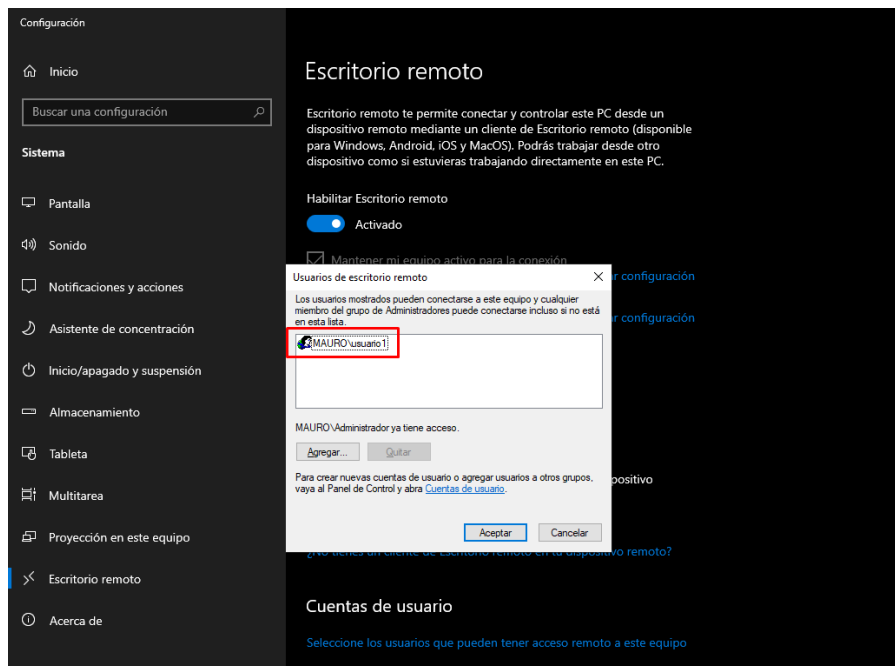


Ilustración 3. Usuario del dominio agregado en el grupo de usuarios de escritorio remoto

c. Si es un controlador de dominio

También se puede optar por la opción de crear una GPO, indicando en la directiva Permitir inicio de sesión a través de Servicios de Escritorio remoto, teniendo en cuenta que dentro de los usuarios y grupos del dominio se ha agregado el usuario a dicho grupo del sistema, para que, de esta manera, la directiva de grupo tenga efecto sobre el usuario en cuestión.

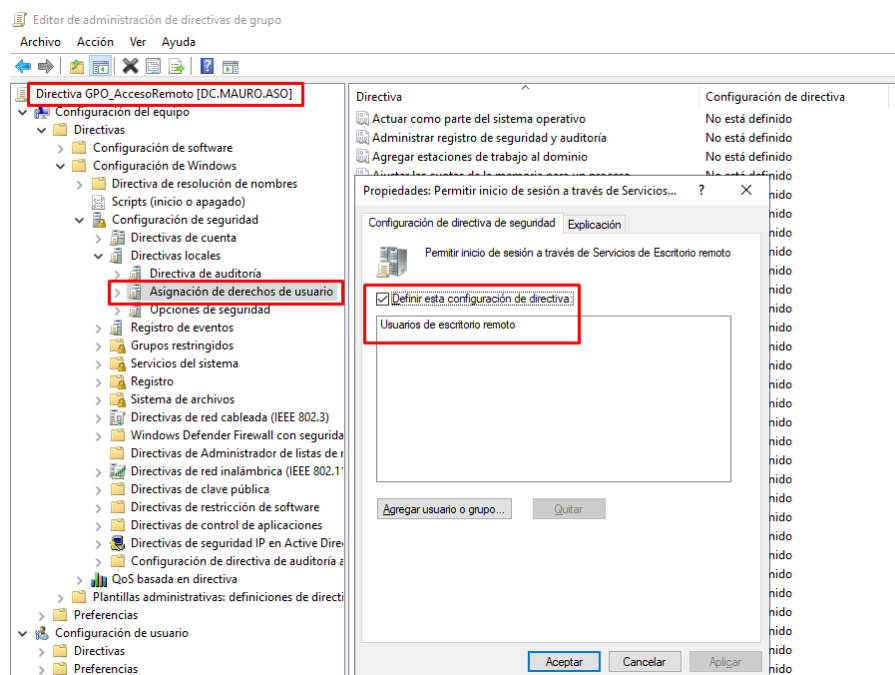


Ilustración 4. Creación y configuración de la directiva de grupo

2. Conexión remota al server usando la app de conexión remota del cliente.

Inserto una captura de pantalla, introduciendo desde el cliente del dominio las respectivas credenciales de acceso del usuario junto con la conexión remota establecida.

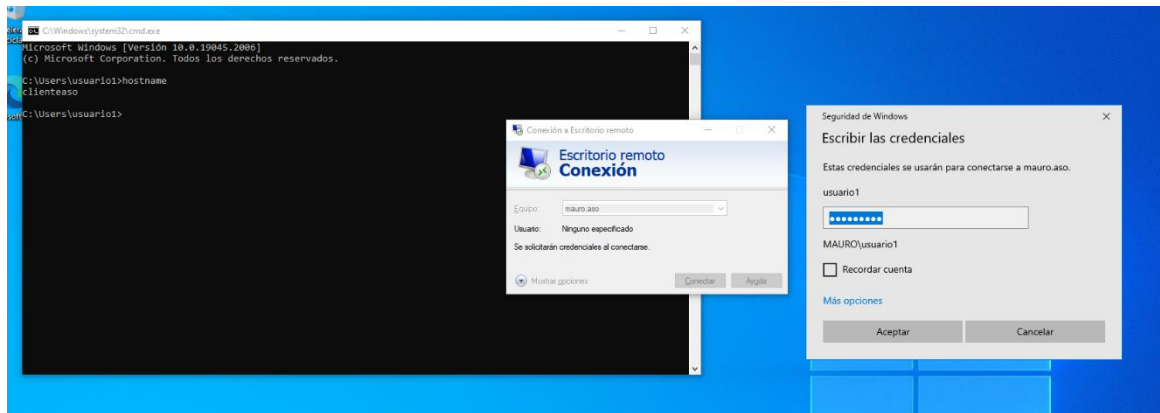


Ilustración 5. Autenticación del cliente

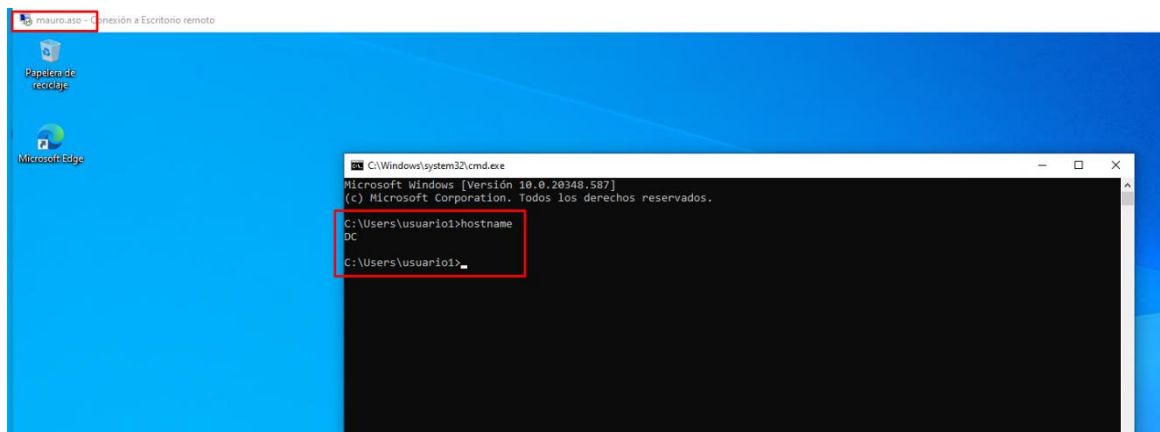


Ilustración 6. Conexión establecida con éxito

3. Administración remota usando Instalar las herramientas RSAT.
 - a. Instala RSAT en el cliente para administrar el server desde éste.

Para poder instalar las herramientas de administración remota del servidor (RSAT) en el cliente, nos tendremos que dirigir a las características opcionales de Windows y buscar las características que se quieren instalar en el sistema e instalarlas.

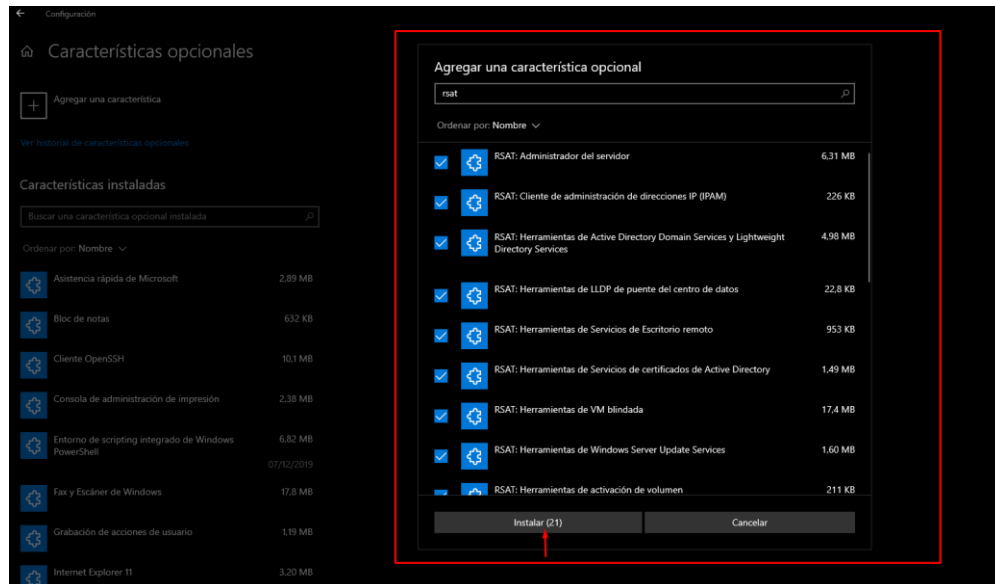


Ilustración 7. Características seleccionadas para instalar las RSATS

Se comenzarán a instalar en el sistema.

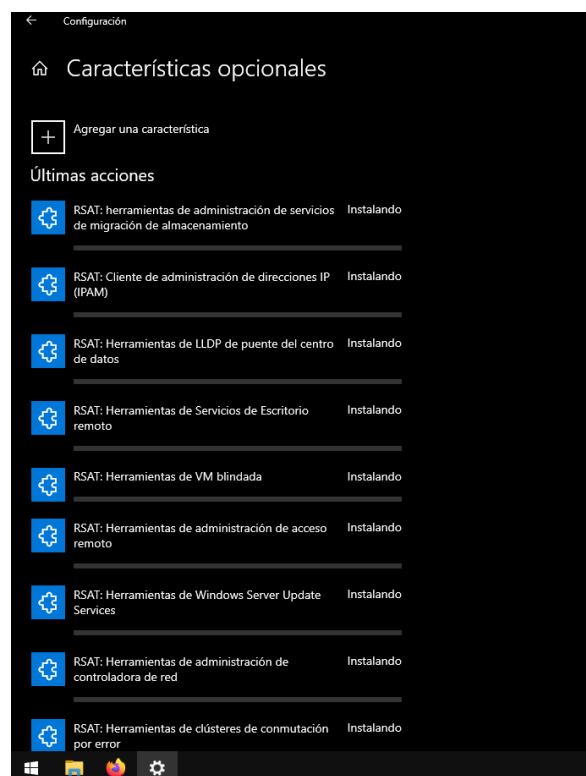


Ilustración 8. Características instalándose en el sistema

- b. Descubre las nuevas herramientas de administración tras la instalación.
Ir a Windows -> Herramientas administrativas de Windows.
Haz captura e indica qué herramientas nuevas son las que te permiten administrar el server remoto.

Estas son las nuevas herramientas que se han instalado en el cliente del dominio.

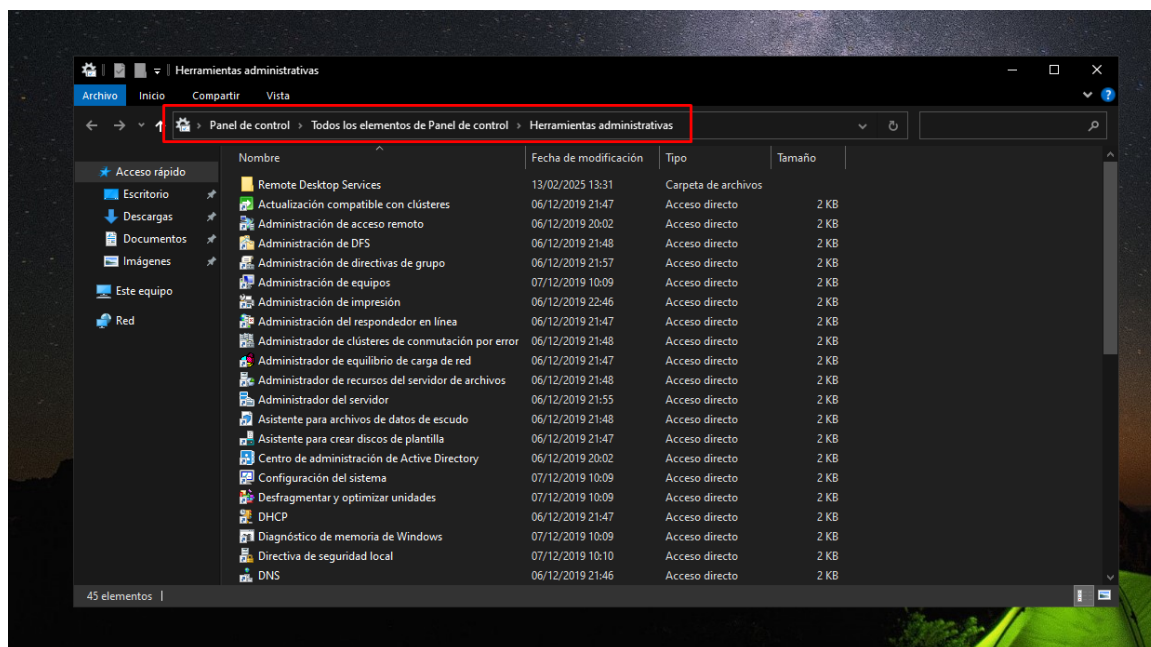


Ilustración 9. Nuevas herramientas instaladas en el cliente del dominio

Como se puede contemplar en la captura de pantalla, algunas de las nuevas herramientas que se han agregado al sistema del cliente son las siguientes:

- Herramientas de servicio de escritorio remoto – **Remote Desktop Services**
- Administración de acceso remoto
- Administración de DFS
- Administrador de equilibrio de carga de red
- Administrador de recursos del servidor de archivos
- Administrador del servidor
- Centro de administración de Active Directory
- Usuarios y equipos de Active Directory
- DNS

4. Remotamente , crea un nuevo usuario en el dominio (en la OU de RRHH)

Desde cliente he creado de forma remota un nuevo usuario dentro de la OU de recursos humanos.

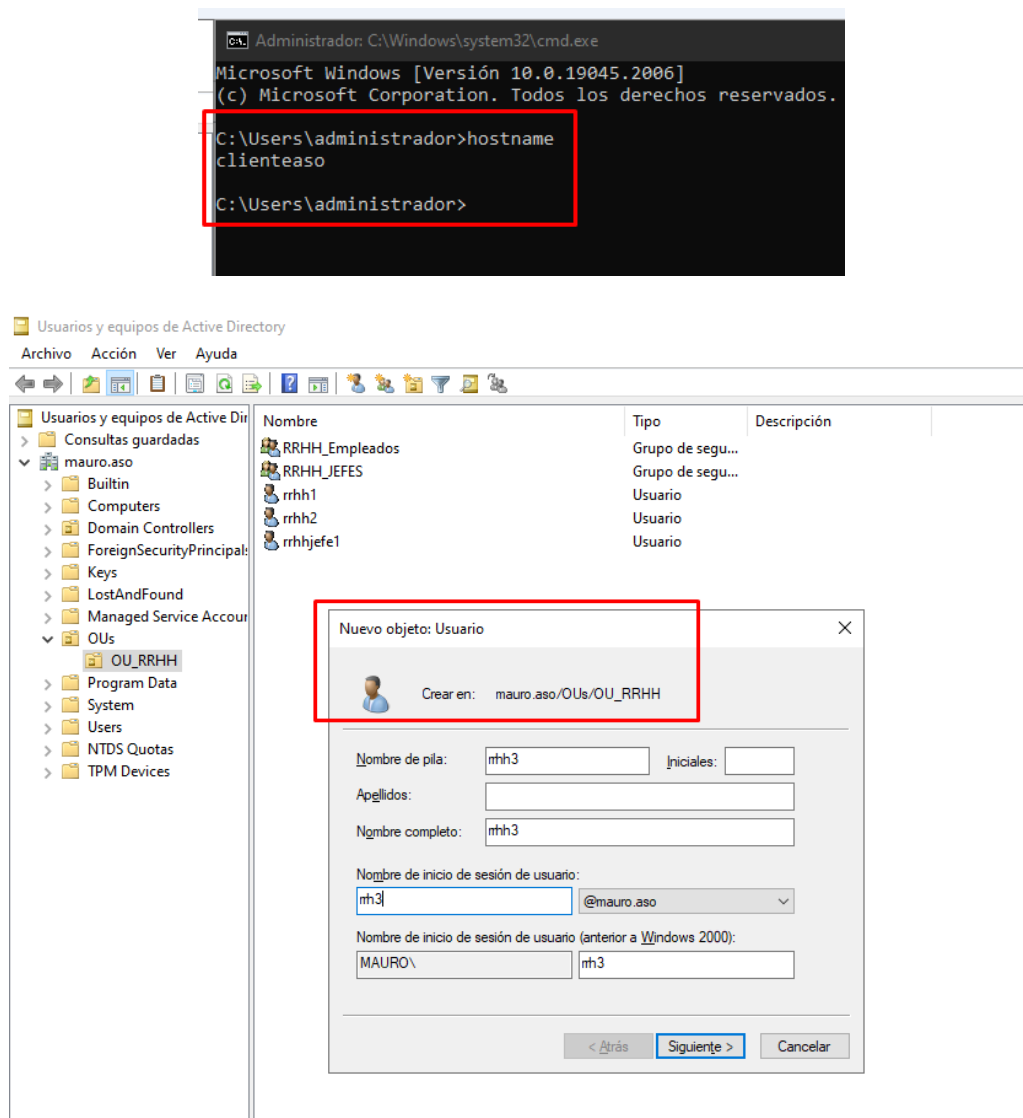


Ilustración 10. Creación de un nuevo usuario desde el cliente del dominio

5. Abrir la consola DNS y añadir un nuevo registro.

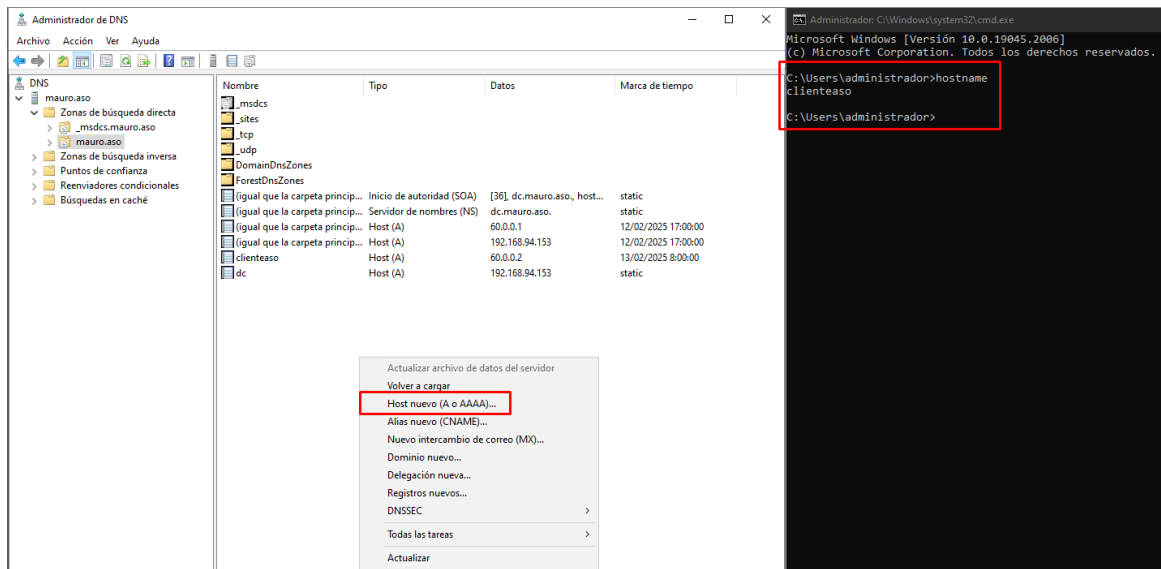


Ilustración 11. Creación de un nuevo registro DNS desde el cliente

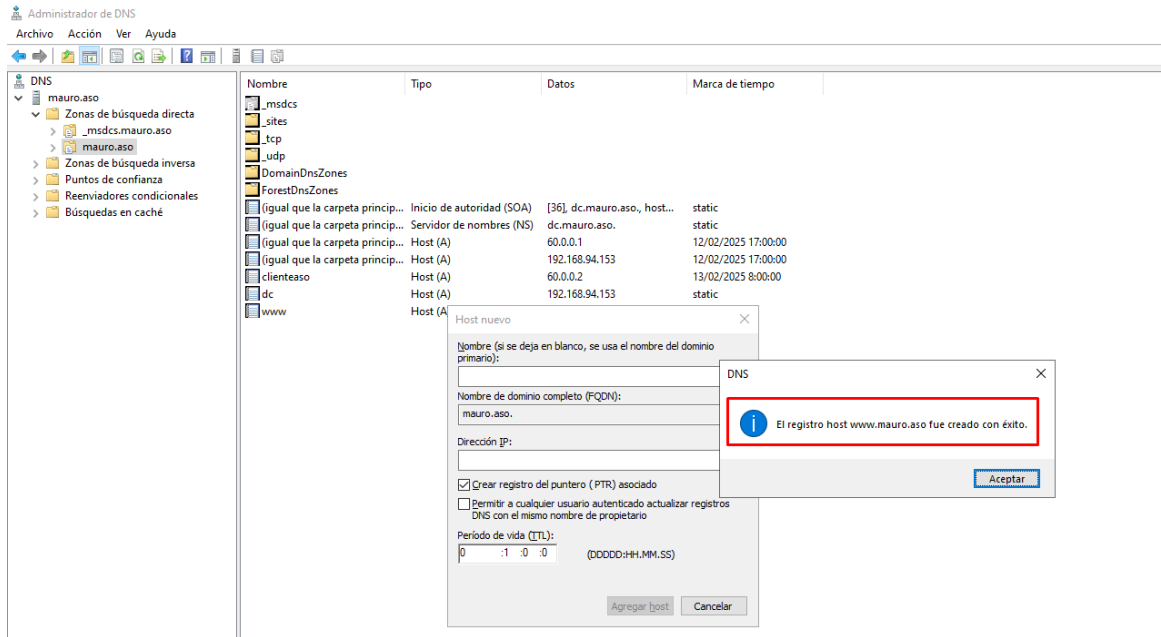


Ilustración 12. Registro DNS creado correctamente en el servidor

6. Abre la consola de servicios del servidor remoto y detén el servicio DHCP o DNS. Reanúdalo después.

Para poder administrar cada uno de los servicios del servidor del dominio, se tendrá que indicar dentro de la misma utilidad de administración del sistema, que se quiere administrar dicho servidor.

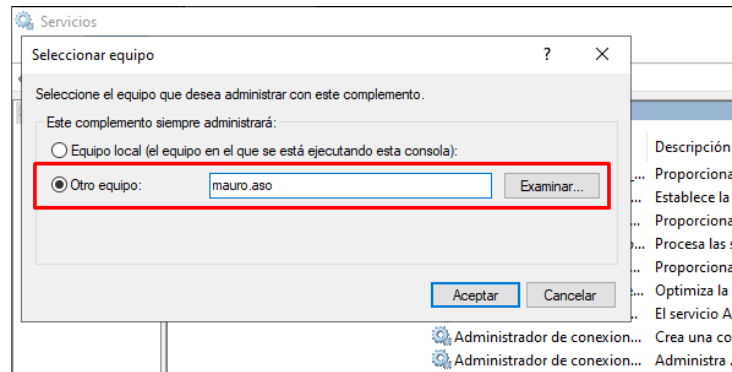


Ilustración 13. Equipo remoto

Por tanto, ya se podrá administrar cada uno de los servicios del servidor de manera remota en el cliente.

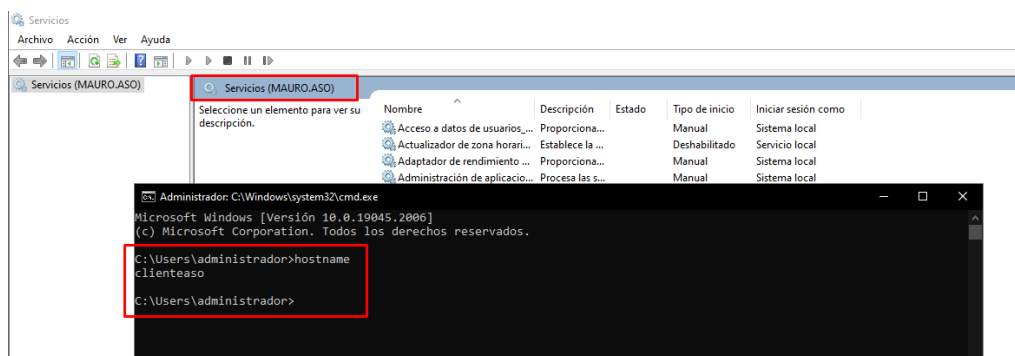


Ilustración 14. Servicios del servidor

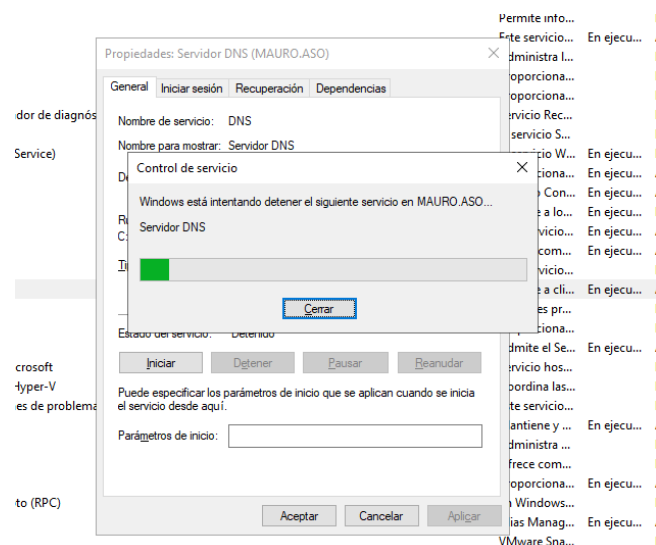


Ilustración 15. Detención del servicio DNS del servidor

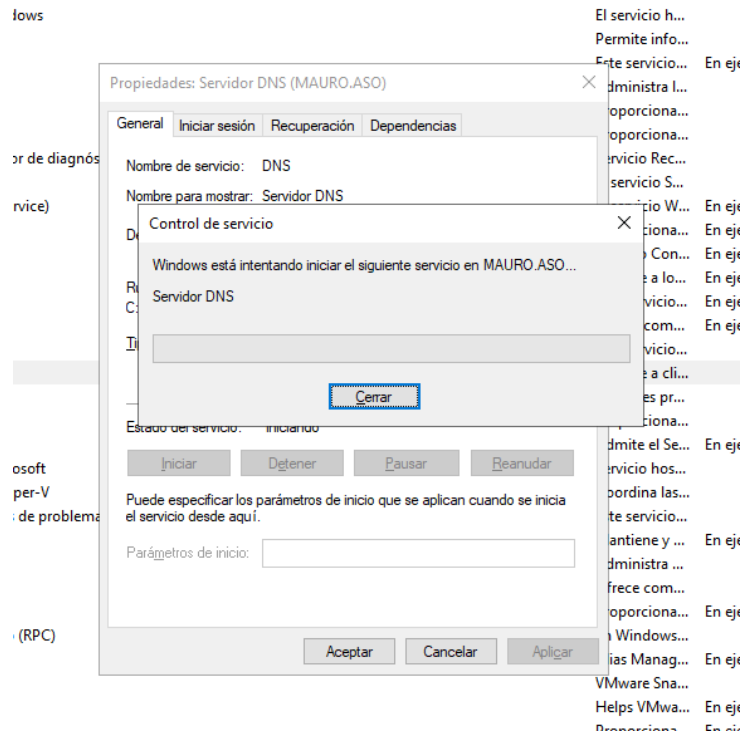


Ilustración 16. Reanudación del servicio

7. Abrir el monitor de recursos del servidor remoto. Comprobar el uso de la CPU y de memoria.

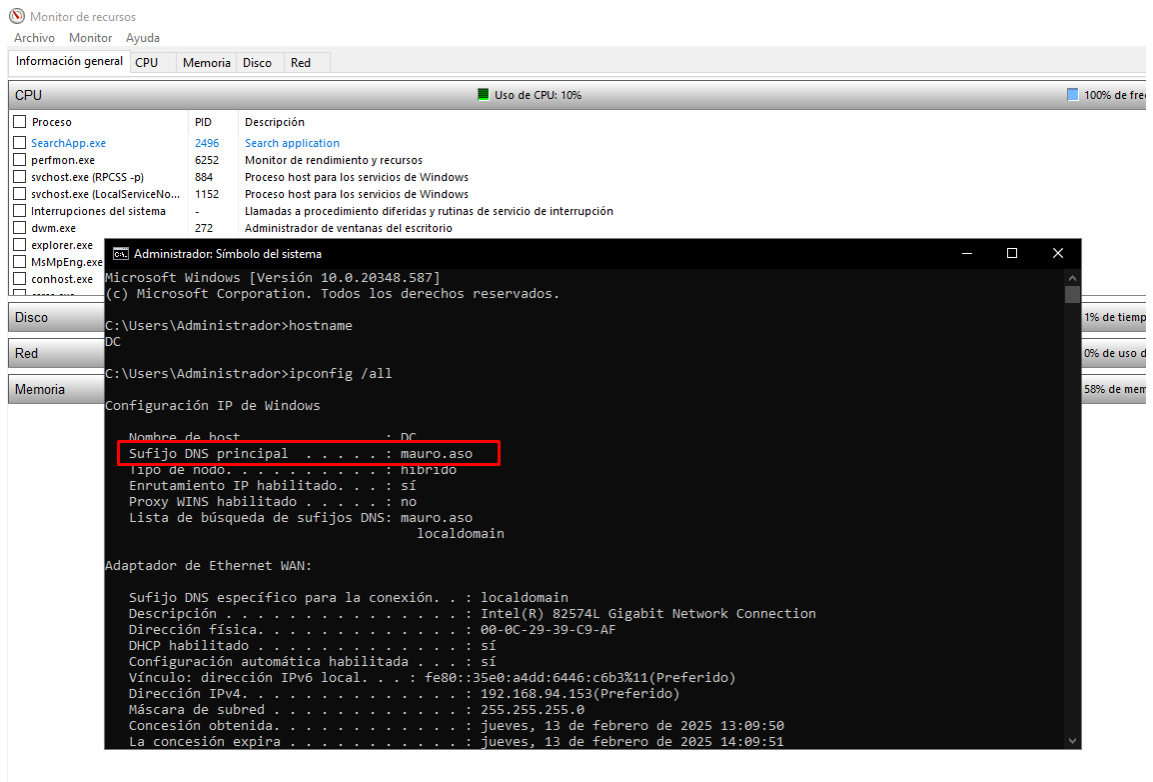


Ilustración 17. Uso de CPU del servidor monitorizado con el Monitor de recursos

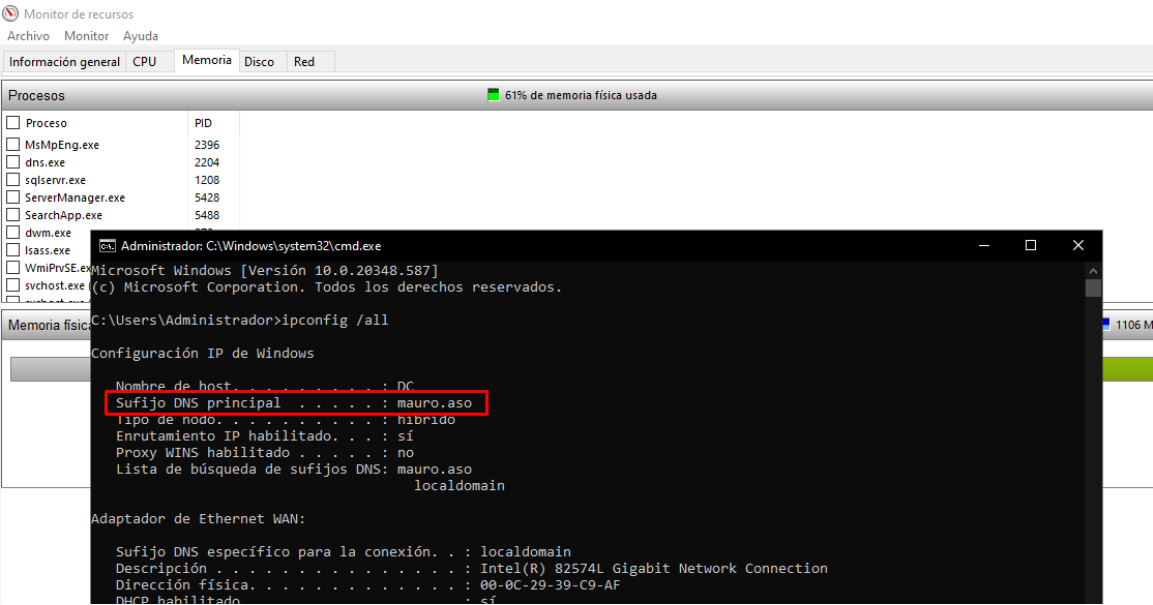


Ilustración 18. Uso de memoria del servidor visualizado con el Monitor de recursos

8. Abre la herramienta server manager desde el cliente:
O incluso desde el menú de Windows -> Herramientas administrativas de Windows -> Monitor de rendimiento y ahí Acción -> Conectar a equipo remoto.

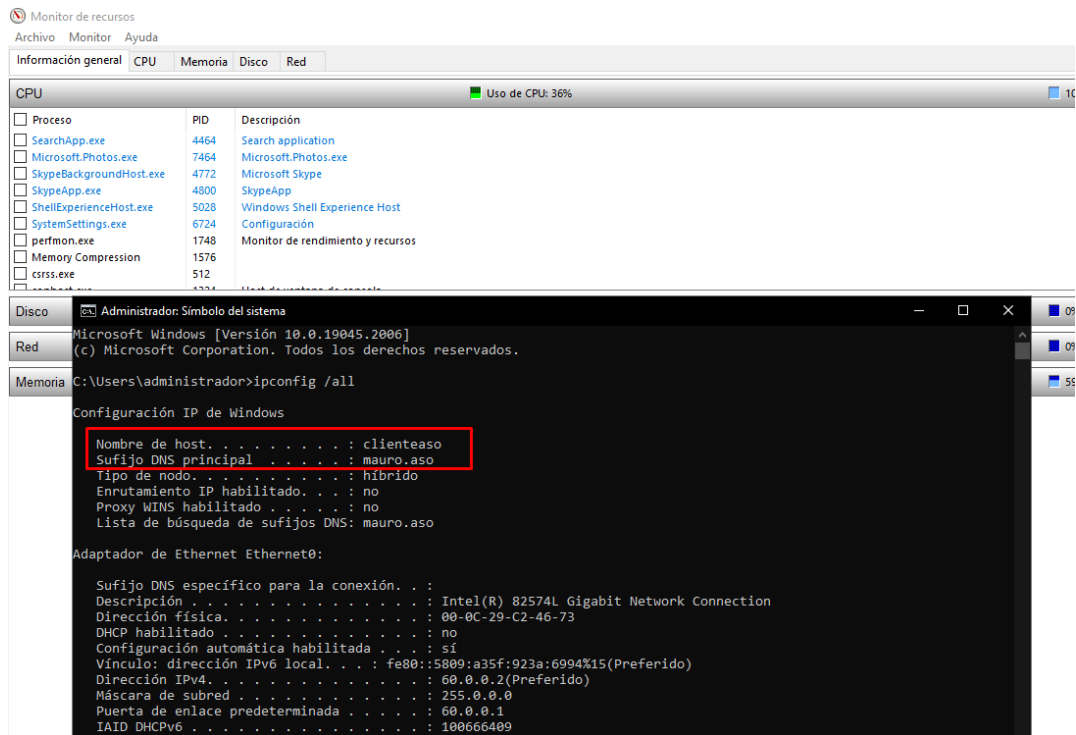


Ilustración 19. Visualización del uso de CPU del servidor desde el cliente del dominio

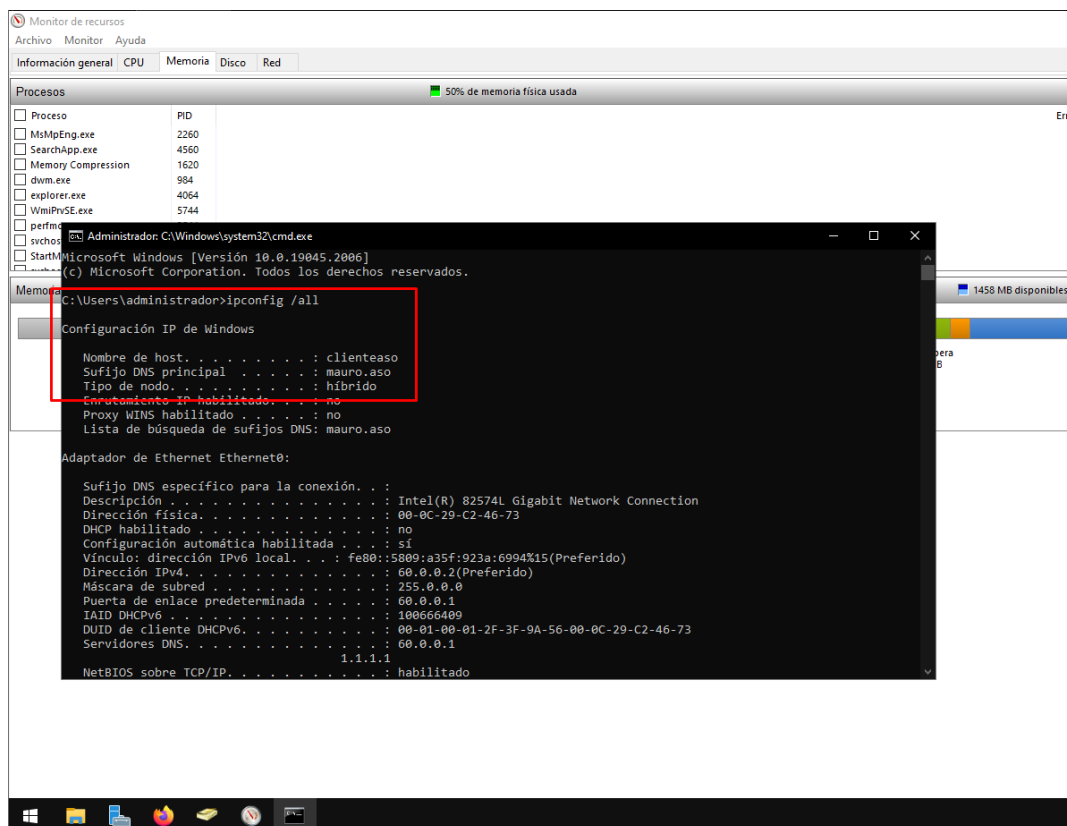


Ilustración 20. Visualización del uso de memoria del servidor desde el cliente