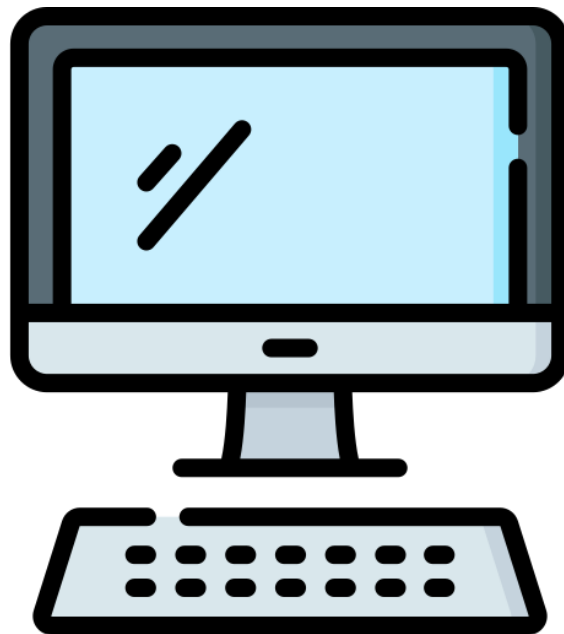

UD04

Administrar cuentas de equipo



Índice

- [Introducción.](#)
- [Crear una cuenta de equipo.](#)
- [Modificar valores en las cuentas de los equipos.](#)
- [Restablecer cuentas de los equipos.](#)



Introducción





- Cada **ordenador** que forme parte del **Directorio Activo** debe tener su propia **cuenta de equipo**, al igual que cada usuario que pretende acceder al sistema.
- La **administración de cuentas de equipo** incluye, típicamente, las siguientes **operaciones**:
 - **Crear** una cuenta de equipo.
 - **Modificar** valores en las cuentas de los equipos.
 - **Restablecer** cuentas de equipo.
 - **Hacer que un equipo sea miembro de un grupo.**
 - **Deshabilitar/habilitar** una cuenta de equipo.
 - **Eliminar** una cuenta de equipo.
- **Algunas** de estas **operaciones son muy similares** a las que hemos visto en relación a la administración de **cuentas de usuario**. Nos referimos, en concreto, a las indicadas en color rojo. En esos casos, te propongo que revises sus equivalentes en las cuentas de usuario.
- En este documento sólo **revisaremos las tres primeras** operaciones indicadas.



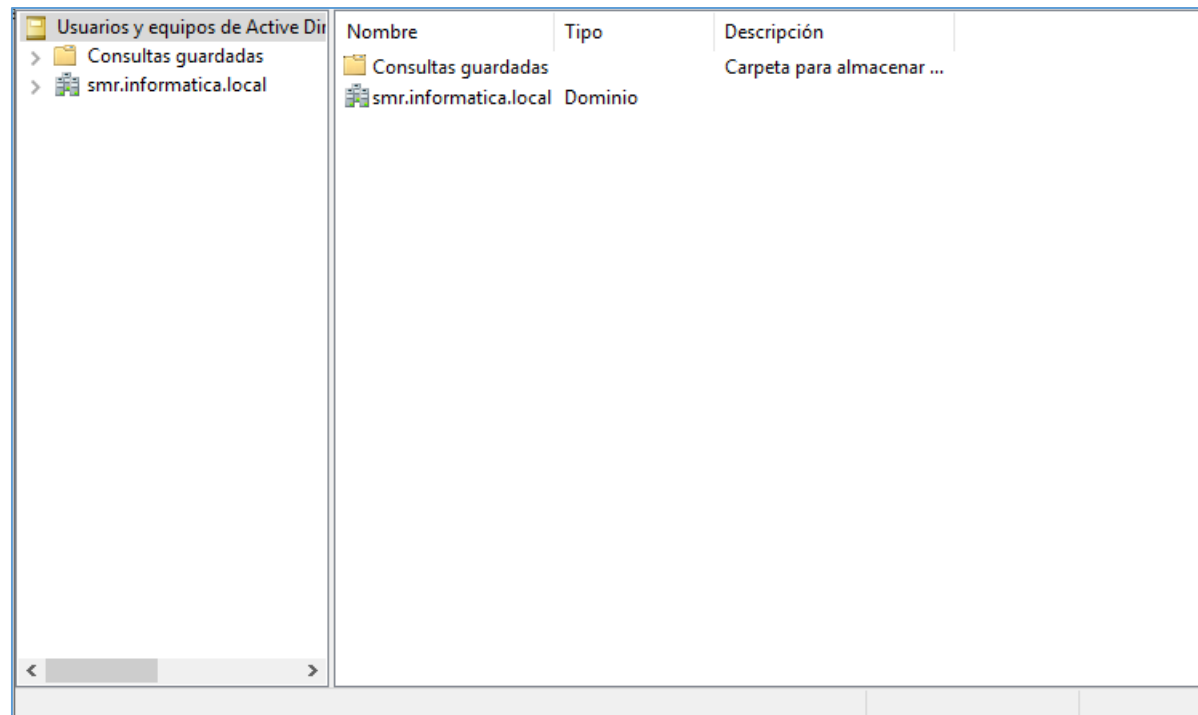
Crear una cuenta de equipo



Crear un nuevo usuario del dominio



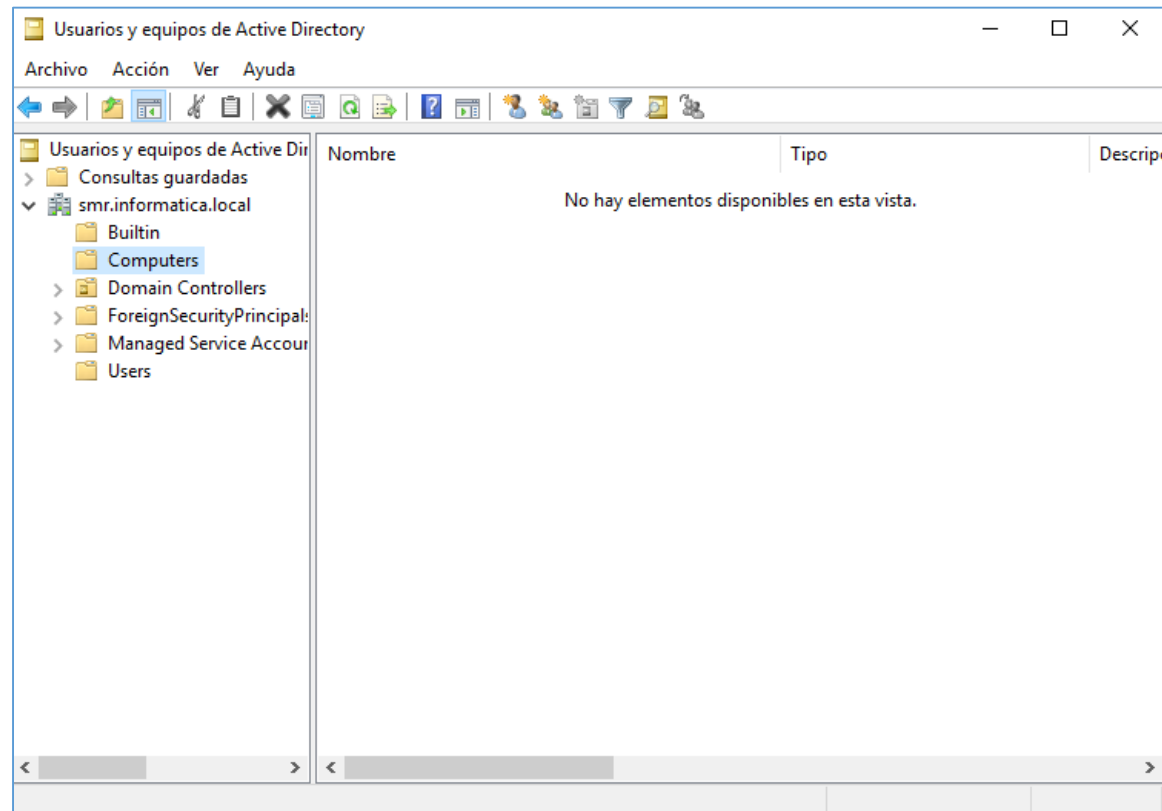
- Para crear **cuentas de equipo** en Windows Server 2019 emplearemos la herramienta “**Usuarios y equipos de Active Directory**”.
- Existen distintos métodos para **acceder a dicha herramienta**:
 - Desde el **menú Herramientas** del Administrador del Servidor.
 - Ejecutando (WIN+R) la orden **dsa.msc**



Crear un nuevo usuario del dominio



- Como hicimos con las cuentas de usuario, cuando se abra la ventana **“Usuarios y equipos de Active Directory”**, buscaremos en el panel de la izquierda el contenedor que nos interese. En este caso, utilizaremos el contenedor **“Computers”**.



Crear un nuevo usuario del dominio



- **Vamos a proceder a crear la cuenta de un equipo cliente que denominaremos CLIENTE-W10-02**

Nota:

Es una buena idea **mantener a las cuentas de equipo en una Unidad Organizativa separada de las cuentas de usuario**. Así, simplificaremos la aplicación de Políticas de grupo cuando sea preciso.

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Usuarios y equipos de Active Directory

> Consultas guardadas

smr.informatica.local

Builtin

Computers

> Domain Controllers

> ForeignSecurityPrincipals

> Managed Service Accounts

Users

Nombre Tipo Descripción

No hay elementos disponibles en esta vista.

Menú
contextual

Actualizaciones instaladas

Nunca

Windows Update

Solo descargar actualizaciones, mediante Windows Update

Actualizaciones buscadas

Hoy a la(s) 13:54

Virus de Windows Defender

Protección en tiempo real: activada

Eventos y diagnósticos

Configuración

Configuración de seguridad mejorada de IE

Activado

Horaria

(UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París

ID de producto

00431-10000-00000-AA062 (activado)

Procesadores

AMD Ryzen 3 4300U with Radeon Graphics

Memoria instalada (RAM)

2 GB

Espacio total en disco

49,46 GB

Nombre del servidor	Id.	Gravedad	Origen	Registro	Fecha y hora
SERVER-2019-C	129	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	14/10/2023 11:50:00
SERVER-2019-C	129	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	14/10/2023 11:49:59
SERVER-2019-C	10154	Advertencia	Microsoft-Windows-Windows Remote Management	Sistema	14/10/2023 11:49:42
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:37
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:26
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:14
SERVER-2019-C	34	Advertencia	Disk	Sistema	14/10/2023 11:49:12

SERVICIOS

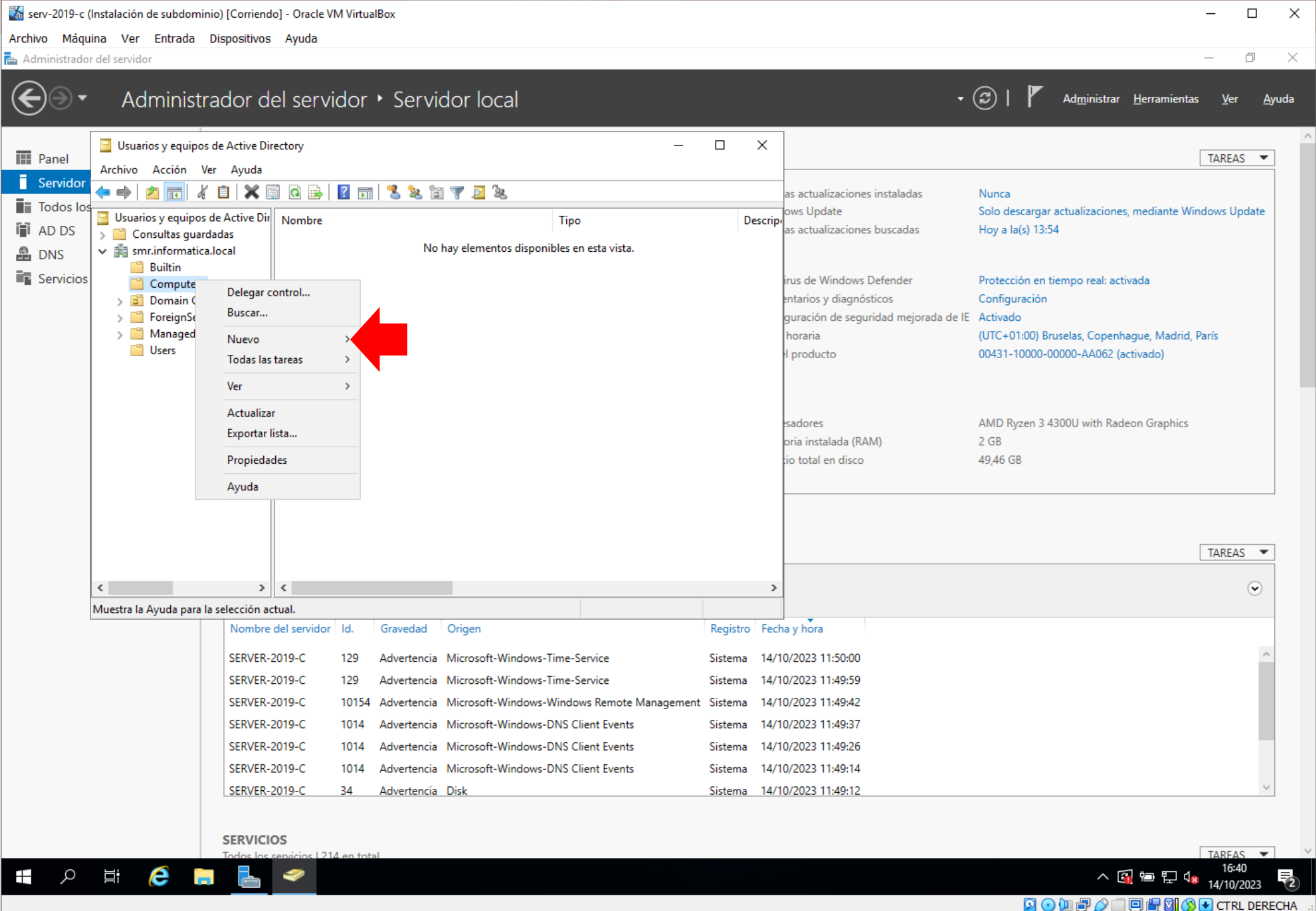
Todos los servicios 1214 en total

TAREAS

16:40

14/10/2023





Panel

Servidor

Todos los

AD DS

DNS

Servicios

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Usuarios y equipos de Active Directory

> Consultas guardadas

smr.informatica.local

Builtin

Computers

> Domain Controllers

> Foreign Servers

> Managed Servers

Users

Delegar control...

Buscar...

Nuevo

>

Todas las tareas

>

Ver

>

Actualizar

Exportar lista...

Propiedades

Ayuda

Nombre

Tipo

Descripción

No hay elementos disponibles en esta vista.

Equipo

Contacto

Grupo

InetOrgPerson

msDS-KeyCredential

msDS-ResourcePropertyList

msDS-ShadowPrincipalContainer

msImaging-PSPs

Alias de cola de MSMQ

Impresora

Usuario

Carpeta compartida

Crea un nuevo elemento en este contenedor.

Nombre del servidor	Id.	Gravedad	Origen	Registro	Fecha y hora
SERVER-2019-C	129	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	14/10/2023 11:50:00
SERVER-2019-C	129	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	14/10/2023 11:49:59
SERVER-2019-C	10154	Advertencia	Microsoft-Windows-Windows Remote Management	Sistema	14/10/2023 11:49:42
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:37
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:26
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:14
SERVER-2019-C	34	Advertencia	Disk	Sistema	14/10/2023 11:49:12

SERVICIOS

Todos los servicios 1214 en total

TAREAS

Actualizaciones instaladas
Windows Update
Actualizaciones buscadas
Nunca
Solo descargar actualizaciones, mediante Windows Update
Hoy a la(s) 13:54

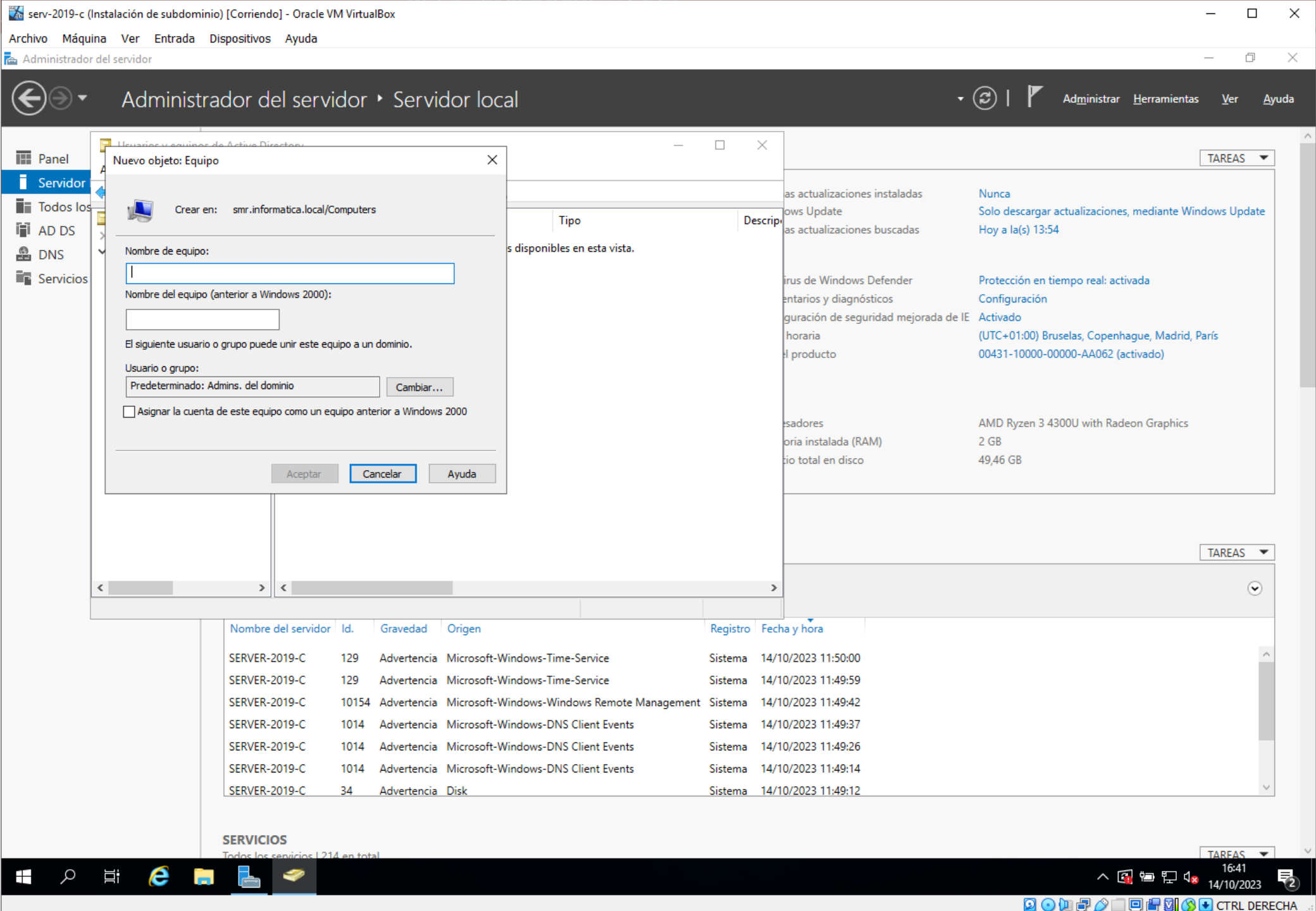
Virus de Windows Defender
Protección en tiempo real: activada
Configuración
Configuración de seguridad mejorada de IE
Activado
Horario
(UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París
ID de producto
00431-10000-00000-AA062 (activado)

TAREAS

TAREAS

16:41
14/10/2023

CTRL DERECHA



Crear un nuevo usuario del dominio



- **Cumplimentaremos** el nombre que queremos que tenga la cuenta de equipo que estamos creando (**Nombre de equipo**). Esta es la **única información obligatoria** que debemos ofrecer.
- De **forma automática**, se irá completando el campo **Nombre del equipo (anterior a Windows 2000)** con los primeros 15 caracteres que escribamos en el campo de arriba. Se trata del nombre NetBIOS de la cuenta. Además, las minúsculas se convertirán en mayúsculas.
- También podremos **elegir el usuario o grupo que podrá unir a este equipo al dominio** (botón “Cambiar”), aunque, de forma **predeterminada** sólo lo podrán hacer los **administradores**.
- Si el **cliente** que utilizará esta cuenta de equipo ejecuta **Windows 95, Windows 98 o Windows NT**, deberemos marcar la opción **“Asignar la cuenta de este equipo como un equipo anterior a Windows 2000”**.

serv-2019-c (Instalación de subdominio) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

ArchivoMáquinaVerEntradaDispositivosAyuda

Administrador del servidor

Administrador del servidor ▸ Servidor local

PanelServidorTodos los dispositivosAD DSDNSServicios

Nuevo objeto: Equipo

Crear en: smr.informatica.local/Computers

Nombre de equipo:
CLIENTE-W10-02

Nombre del equipo (anterior a Windows 2000):
CLIENTE-W10-02

El siguiente usuario o grupo puede unir este equipo a un dominio.

Usuario o grupo:
Predeterminado: Admins. del dominio

☐ Asignar la cuenta de este equipo como un equipo anterior a Windows 2000

AceptarCancelarAyuda

as actualizaciones instaladas
Windows Update
as actualizaciones buscadas

Nunca
Solo descargar actualizaciones, mediante Windows Update
Hoy a la(s) 13:54

irus de Windows Defender
entarios y diagnósticos
guración de seguridad mejorada de IE
horaria
l producto

Protección en tiempo real: activada
Configuración
Activado
(UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París
00431-10000-00000-AA062 (activado)

asadores
oria instalada (RAM)
cio total en disco

AMD Ryzen 3 4300U with Radeon Graphics
2 GB
49,46 GB

Nombre del servidor	Id.	Gravedad	Origen	Registro	Fecha y hora
SERVER-2019-C	129	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	14/10/2023 11:50:00
SERVER-2019-C	129	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	14/10/2023 11:49:59
SERVER-2019-C	10154	Advertencia	Microsoft-Windows-Windows Remote Management	Sistema	14/10/2023 11:49:42
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:37
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:26
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:14
SERVER-2019-C	34	Advertencia	Disk	Sistema	14/10/2023 11:49:12

SERVICIOS
Todos los servicios 1214 en total

16:42
14/10/2023

serv-2019-c (Instalación de subdominio) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Administrador del servidor

Administrador del servidor ▸ Servidor local

Administrar Herramientas Ver Ayuda

Panel

Servidor

Todos los

AD DS

DNS

Servicios

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Usuarios y equipos de Active Directory

Consultas guardadas

smr.informatica.local

Built-in

Computers

Domain Controllers

ForeignSecurityPrincipal:

Managed Service Accounts

Users

Nombre	Tipo	Descripción
CLIENTE-W10-02	Equipo	

Ya aparece el nuevo equipo en el contenedor "Computers".

Actualizaciones instaladas

Windows Update

Actualizaciones buscadas

Virus de Windows Defender

Eventos y diagnósticos

Configuración de seguridad mejorada de Internet

Horaria

El producto

Procesadores

Memoria instalada (RAM)

Almacenamiento total en disco

Nunca

Solo descargar actualizaciones, mediante Windows Update

Hoy a la(s) 13:54

Protección en tiempo real: activada

Configuración

Activado

(UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París

00431-10000-00000-AA062 (activado)

AMD Ryzen 3 4300U with Radeon Graphics

2 GB

49,46 GB

TAREAS

TAREAS

TAREAS

Nombre del servidor	Id.	Gravedad	Origen	Registro	Fecha y hora
SERVER-2019-C	129	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	14/10/2023 11:50:00
SERVER-2019-C	129	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	14/10/2023 11:49:59
SERVER-2019-C	10154	Advertencia	Microsoft-Windows-Windows Remote Management	Sistema	14/10/2023 11:49:42
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:37
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:26
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:14
SERVER-2019-C	34	Advertencia	Disk	Sistema	14/10/2023 11:49:12

SERVICIOS

Todos los servicios 1214 en total

TAREAS

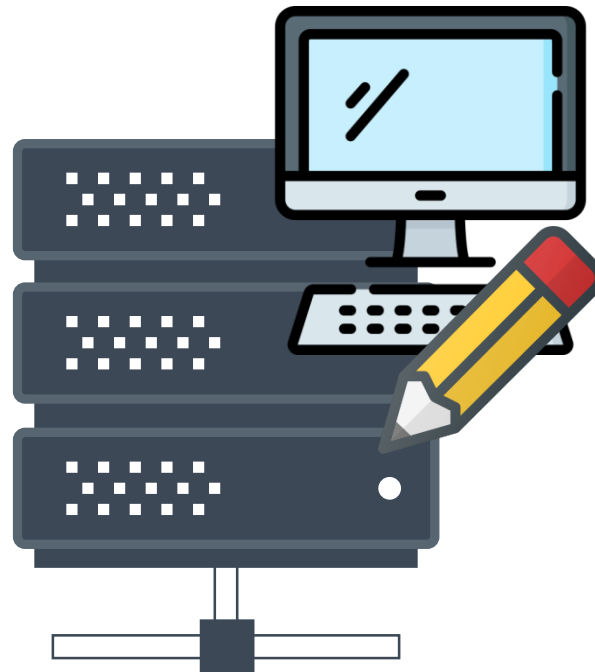
Windows Taskbar

16:48 14/10/2023

CTRL DERECHA



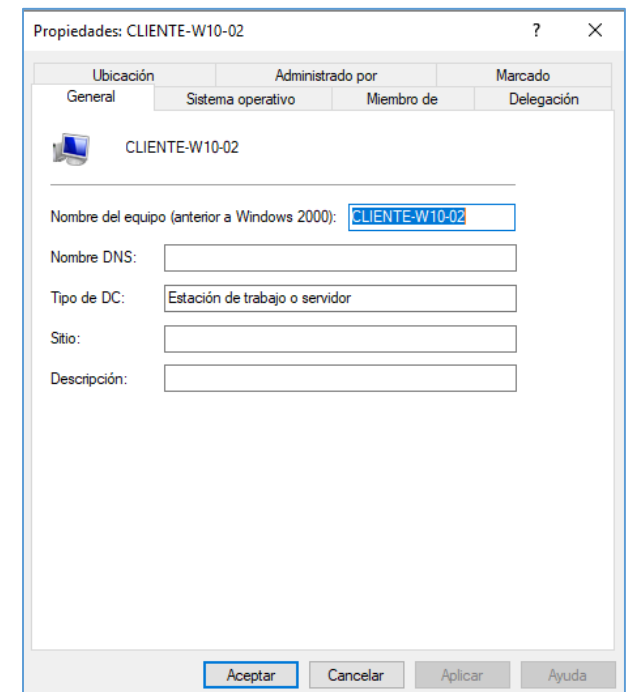
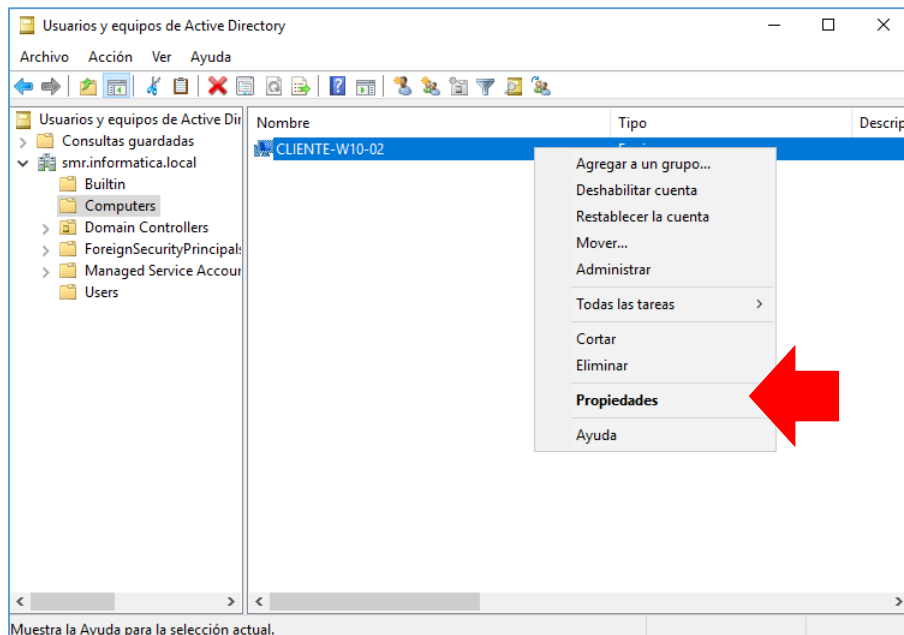
Modificar valores en las cuentas de los equipos



Modificar valores en las cuentas de los equipos



- Igual que ocurría con las cuentas de usuario, podemos volver a la herramienta **“Usuarios y equipos de Active Directory”** en cualquier momento para **ajustar las propiedades** de las cuentas de equipos.
- Una vez abierta la ventana, **buscamos el equipo** en el contenedor correspondiente (“Computers”) y hacemos clic con el **botón derecho** del ratón sobre el equipo que queremos modificar. Elegir la opción **propiedades**.





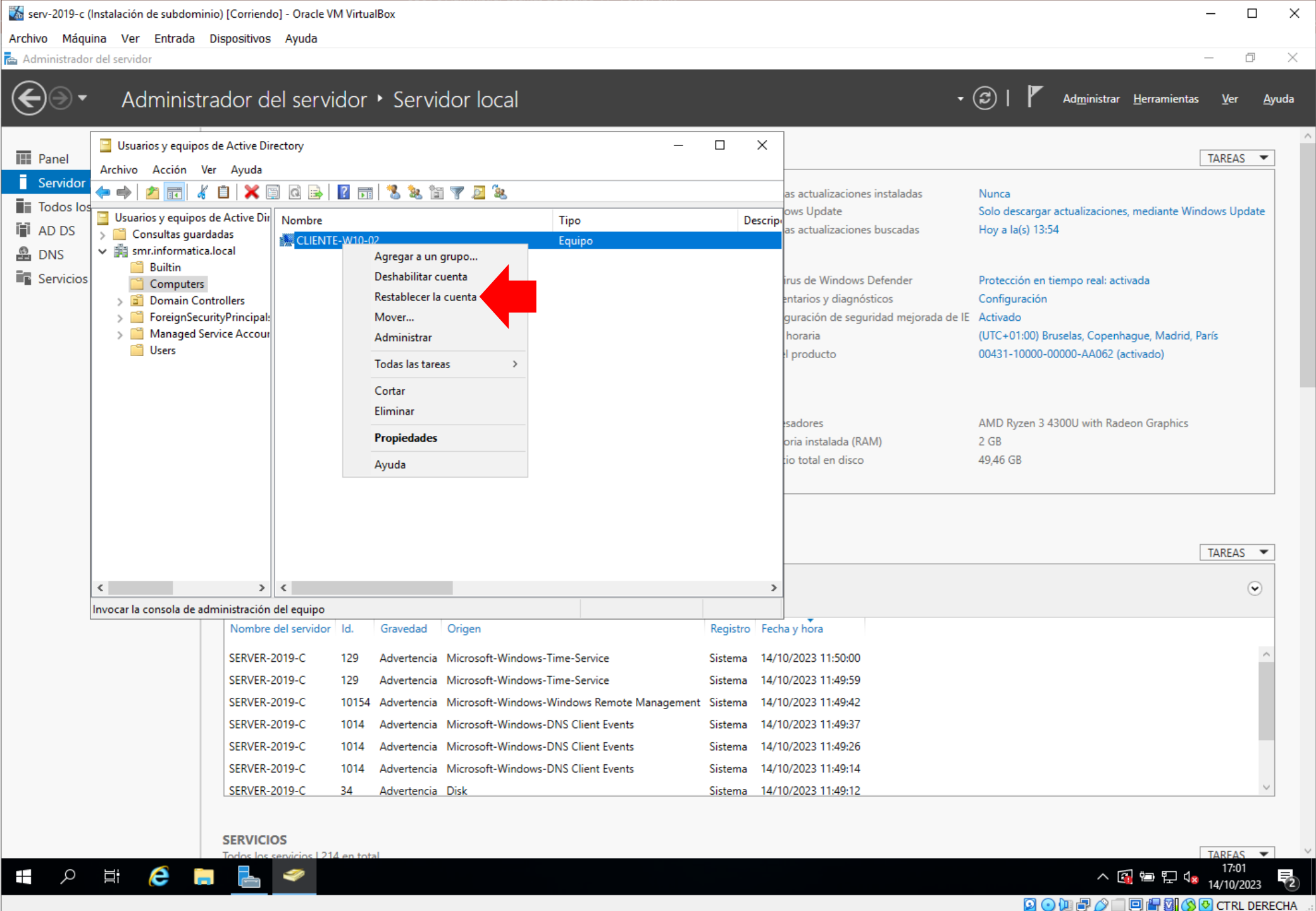
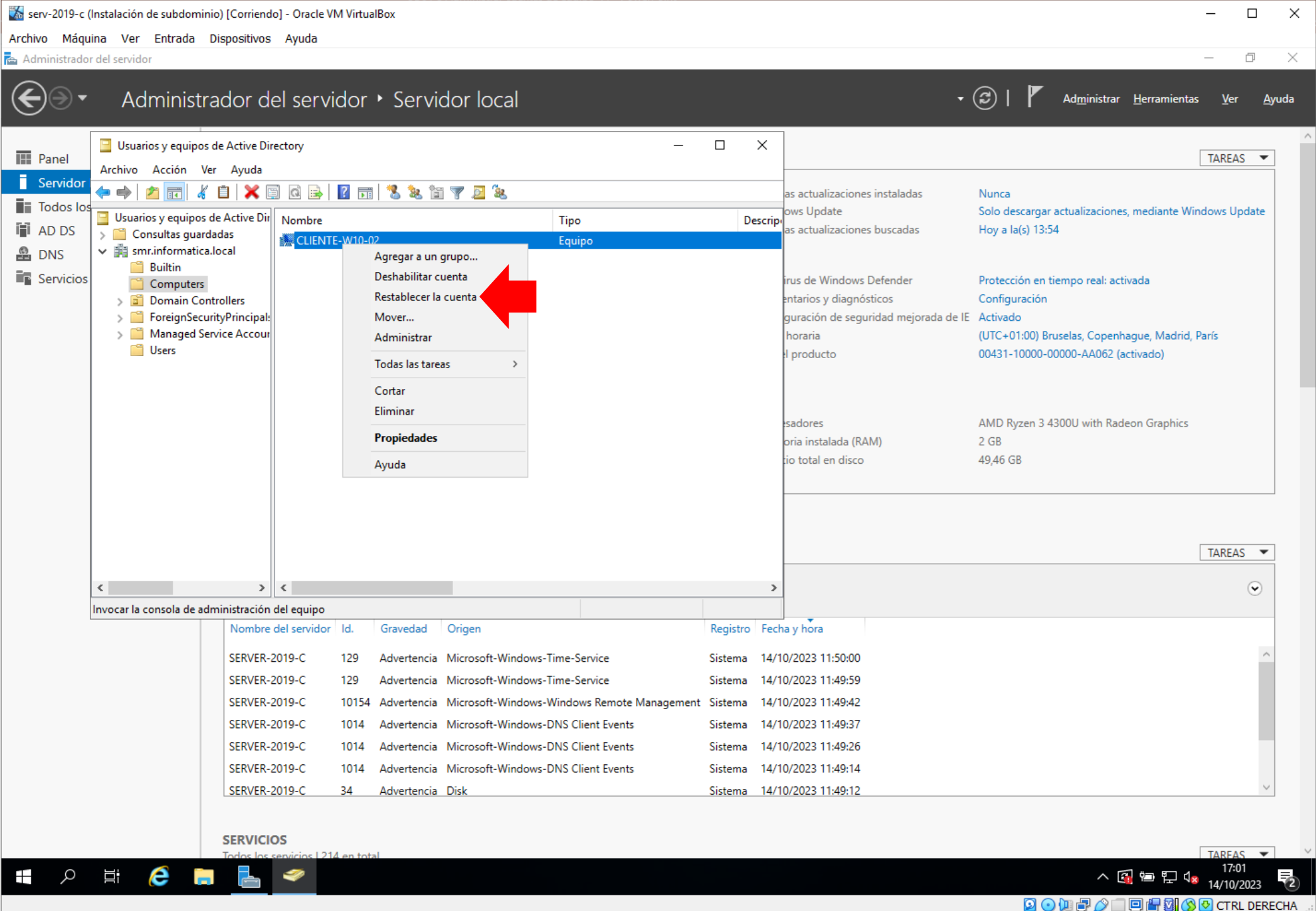
Restablecer cuentas de los equipos



Restablecer cuentas de los equipos



- En ocasiones, tratamos de **iniciar sesión en el dominio desde un equipo cliente** y recibimos un **error de conexión** aún después de asegurarnos de que los **datos** que hemos introducido **son correctos**.
- Esto puede ocurrir porque se ha **desincronizado la contraseña** que introducimos **con la almacenada en la Autoridad de Seguridad Local** (LSA, Local Security Authority).
- Para resolverlo, volveremos a abrir la herramienta **“Usuarios y equipos de Active Directory”**, buscaremos la **cuenta de equipo** que está ocasionando los problemas y haremos clic sobre ella con el **botón derecho** del ratón y seleccionamos **Restablecer la cuenta**.



Panel

Servidor

Todos los

AD DS

DNS

Servicios

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Usuarios y equipos de Active Directory

Consultas guardadas

smr.informatica.local

Built-in

Computers

Domain Controllers

ForeignSecurityPrincipals

Managed Service Accounts

Users

Nombre	Tipo	Descripción
CLIENTE-W10-02	Equipo	

Servicios de dominio de Active Directory



¿Está seguro de que desea reiniciar la cuenta de este equipo?

Sí

No

Nombre del servidor	Id.	Gravedad	Origen	Registro	Fecha y hora
SERVER-2019-C	129	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	14/10/2023 11:50:00
SERVER-2019-C	129	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	14/10/2023 11:49:59
SERVER-2019-C	10154	Advertencia	Microsoft-Windows-Windows Remote Management	Sistema	14/10/2023 11:49:42
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:37
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:26
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:14
SERVER-2019-C	34	Advertencia	Disk	Sistema	14/10/2023 11:49:12

SERVICIOS

Todos los servicios 1214 en total

TAREAS

17:02
14/10/2023

2

CTRL DERECHA

Administrador del servidor ▸ Servidor local

Administrar Herramientas Ver Ayuda

Panel

Servidor

Todos los

AD DS

DNS

Servicios

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda



Usuarios y equipos de Active Directory

Consultas guardadas

smr.informatica.local

Builtin

Computers

Domain Controllers

ForeignSecurityPrincipals

Managed Service Accounts

Users

Nombre

Tipo

Descripción

CLIENTE-W10-02

Equipo

Servicios de dominio de Active Directory



Se ha restablecido con éxito la cuenta CLIENTE-W10-02.

Aceptar

Nombre del servidor	Id.	Gravedad	Origen	Registro	Fecha y hora
SERVER-2019-C	129	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	14/10/2023 11:50:00
SERVER-2019-C	129	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	14/10/2023 11:49:59
SERVER-2019-C	10154	Advertencia	Microsoft-Windows-Windows Remote Management	Sistema	14/10/2023 11:49:42
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:37
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:26
SERVER-2019-C	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	14/10/2023 11:49:14
SERVER-2019-C	34	Advertencia	Disk	Sistema	14/10/2023 11:49:12

SERVICIOS

Todos los servicios: 1214 en total

TAREAS

17:02

14/10/2023

2

CTRL DERECHA