



ACTIVE DIRECTORY CON GUI

Actividad 2: Degradar un controlador de dominio
desde la interfaz gráfica



CRISTÓBAL SUÁREZ ABAD
IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS
1º ASIR

Índice:

1) Degradación del controlador de dominio.

- a) Seleccionar servidor de destino.
- b) Quitar roles de servidor.
- c) Disminuir el nivel del controlador de dominio.
 - i) Forzar la eliminación de este controlador de dominio.
 - ii) Advertencias.
 - iii) Nueva contraseña de administrador.
 - iv) Revisar Opciones.
 - v) Script.
 - vi) Degradación.
- d) Quitar roles de servidor (ii)
- e) Características.
- f) Confirmación.

2) Comprobación de cambios.

- a) Posibles problemas con la configuración.

1) Realiza las tareas necesarias para *degradar* el controlador de dominio, de modo que la máquina virtual deje de actuar como tal.

En “Administrador del servidor”, en la esquina superior derecha, pulsamos en “Administrar”. Después en “Quitar roles y funciones”.

The screenshot shows the Windows Server Administrator console. The title bar reads 'Administrador del servidor'. The main header area contains 'Administrador del servidor > Panel' and a navigation bar with 'Administrar', 'Herramientas', 'Ver', and 'Ayuda'. A dropdown menu is open under 'Administrar', showing the following options: 'Agregar roles y características', 'Quitar roles y funciones' (highlighted), 'Agregar servidores', 'Crear grupo de servidores', and 'Propiedades del Administrador del servidor'. The main content area is titled 'ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR' and features a 'Configurar este servidor' section with a numbered list of tasks. Below this is the 'GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES' section, which displays a grid of role groups: 'AD DS', 'DNS', 'Servicios de archivos y de almacenamiento', and 'Servidor local'. Each group shows its status and a list of associated services.

Administrador del servidor

Administrador del servidor > Panel

Administrar Herramientas Ver Ayuda

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

1 Configurar este servidor

2 Agregar roles y características

3 Agregar otros servidores para administrar

4 Crear un grupo de servidores

5 Conectar este servidor a servicios de nube

GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES

Roles: 3 | Grupos de servidores: 1 | Servidores en total: 1

AD DS 1

Estado

Eventos

Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

DNS 1

Estado

Eventos

Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

Servicios de archivos y de almacenamiento 1

Estado

Eventos

Servicios

Rendimiento

Servidor local 1

Estado

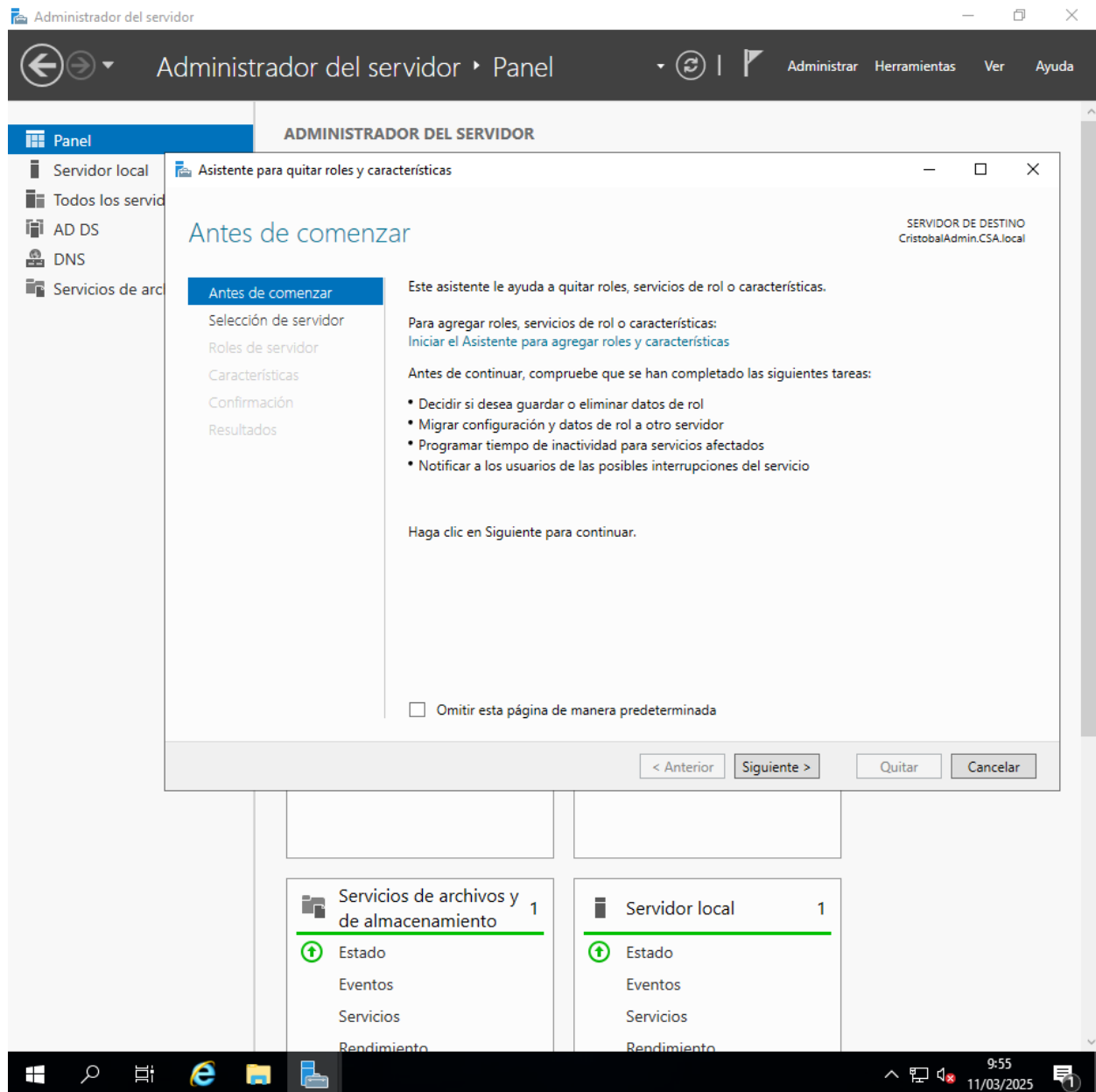
Eventos

Servicios

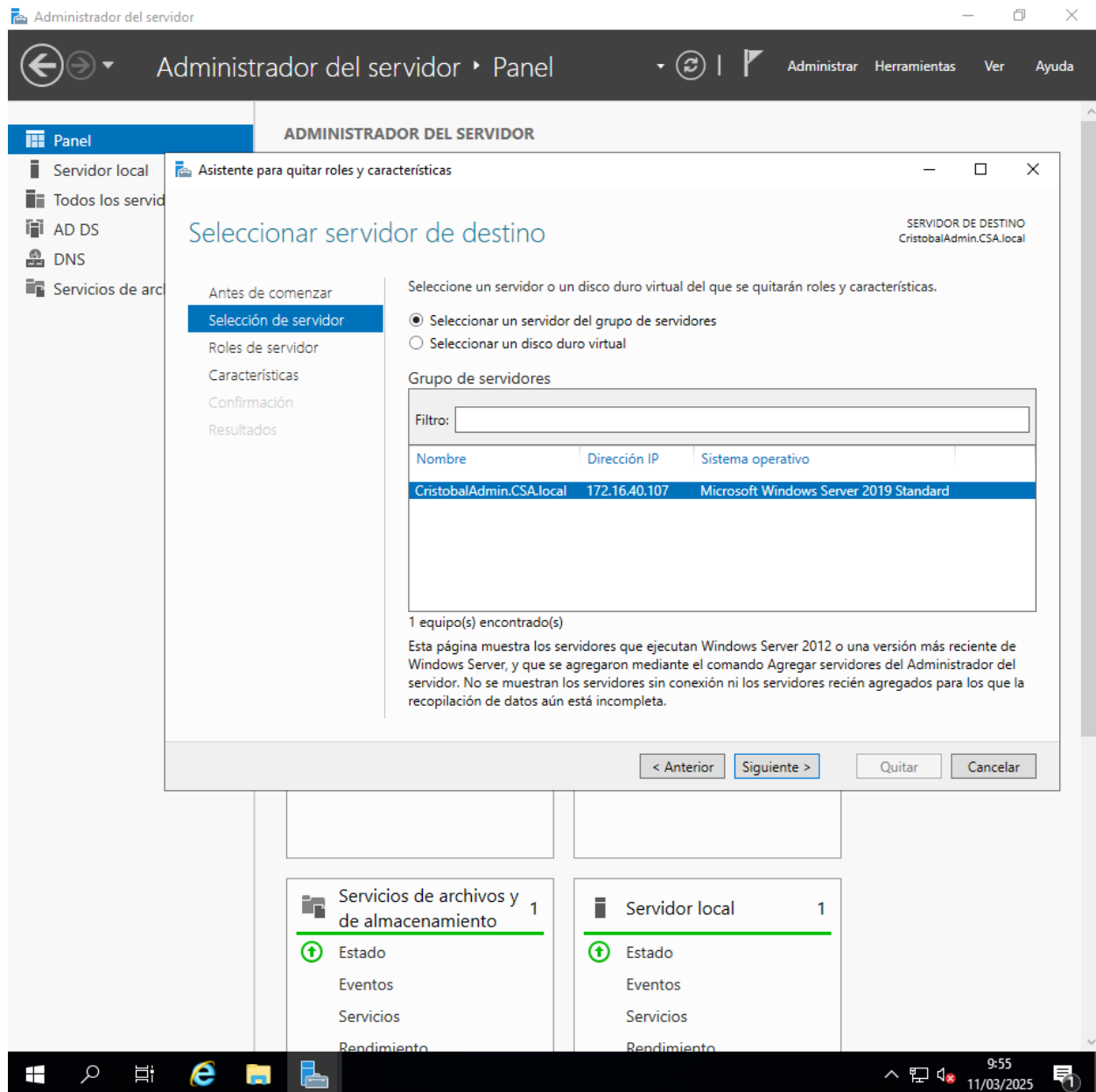
Rendimiento

9:55 11/03/2025

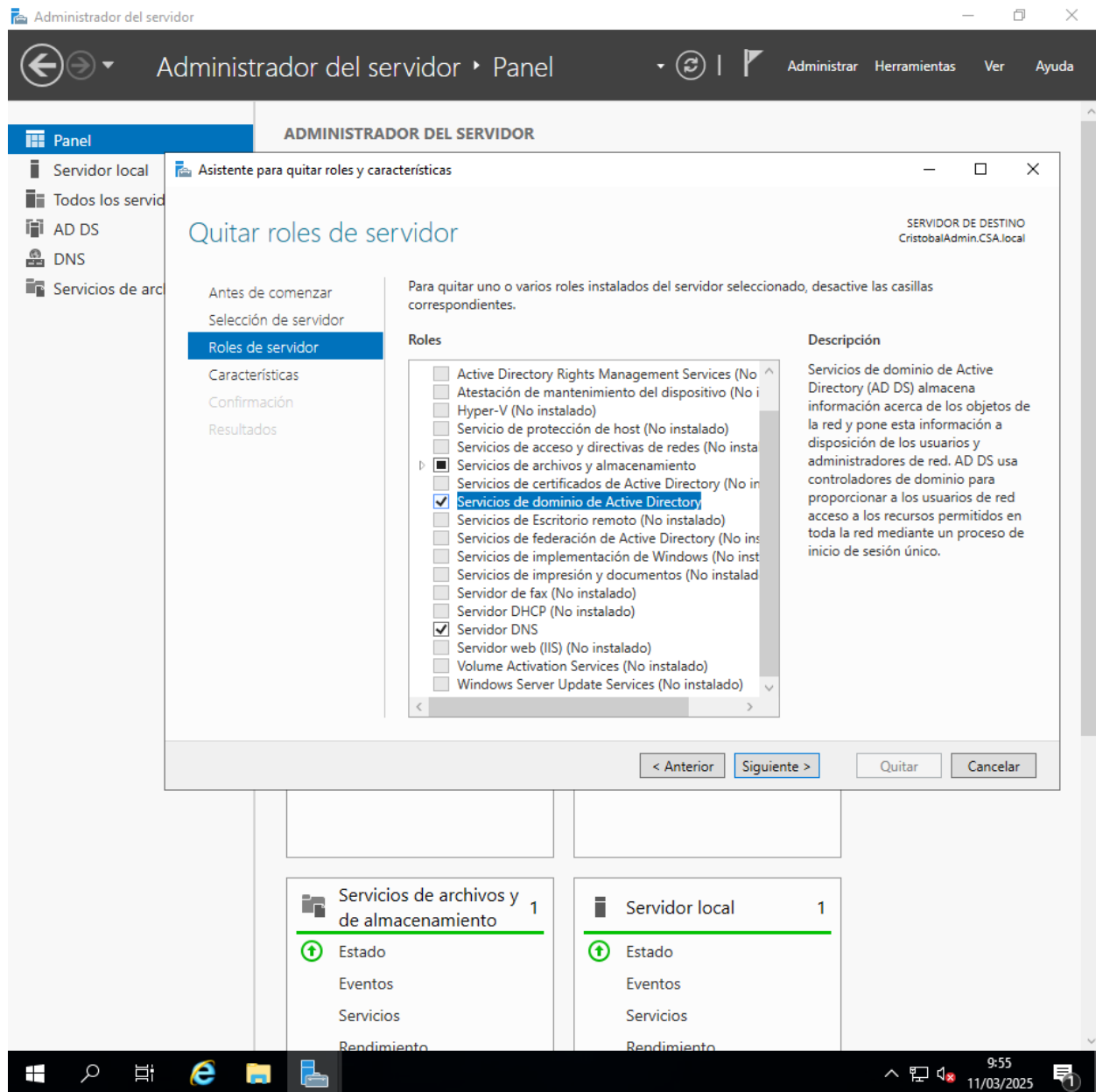
Se nos abrirá la ventana del asistente, donde se indica para qué es y se nos hacen una serie de recomendaciones antes de seguir.



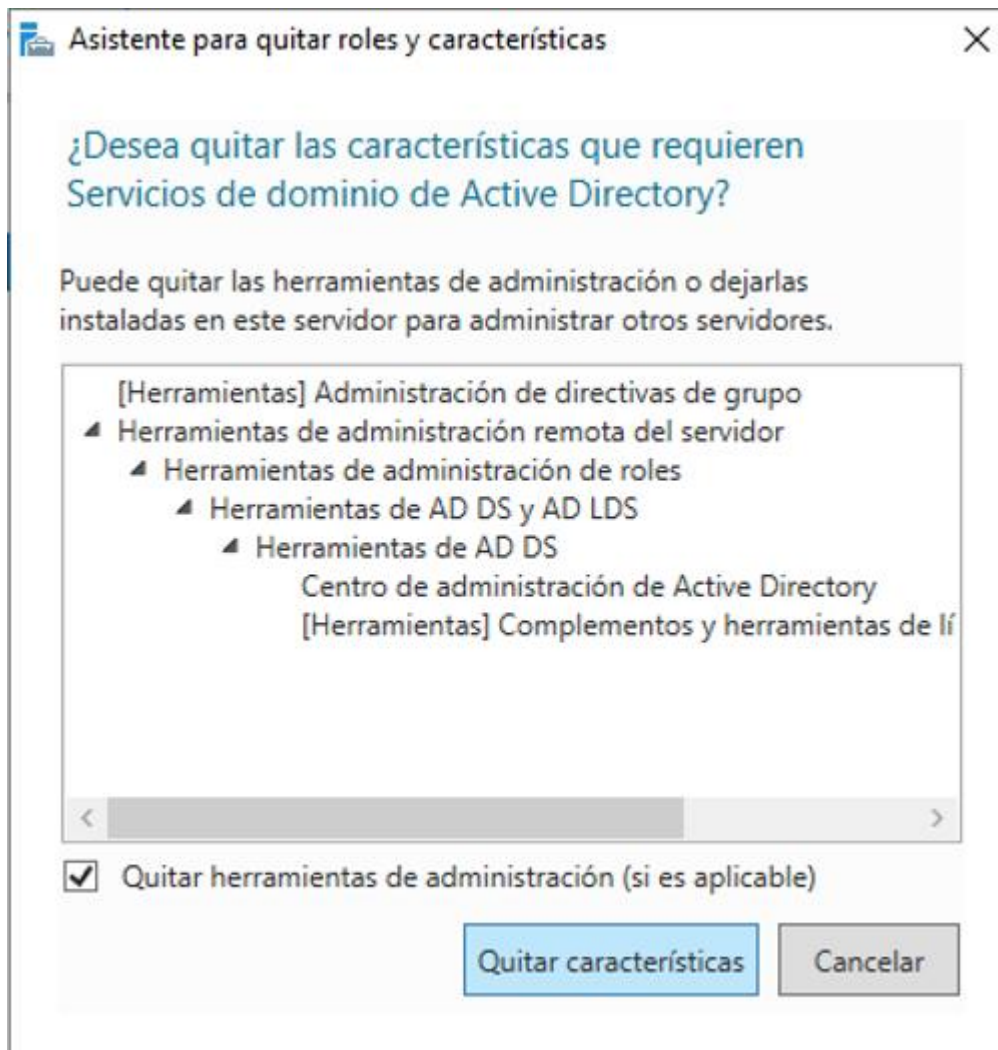
En “**Seleccionar servidor de destino**” seleccionaremos el servidor sobre el cuál queremos llevar a cabo la acción.



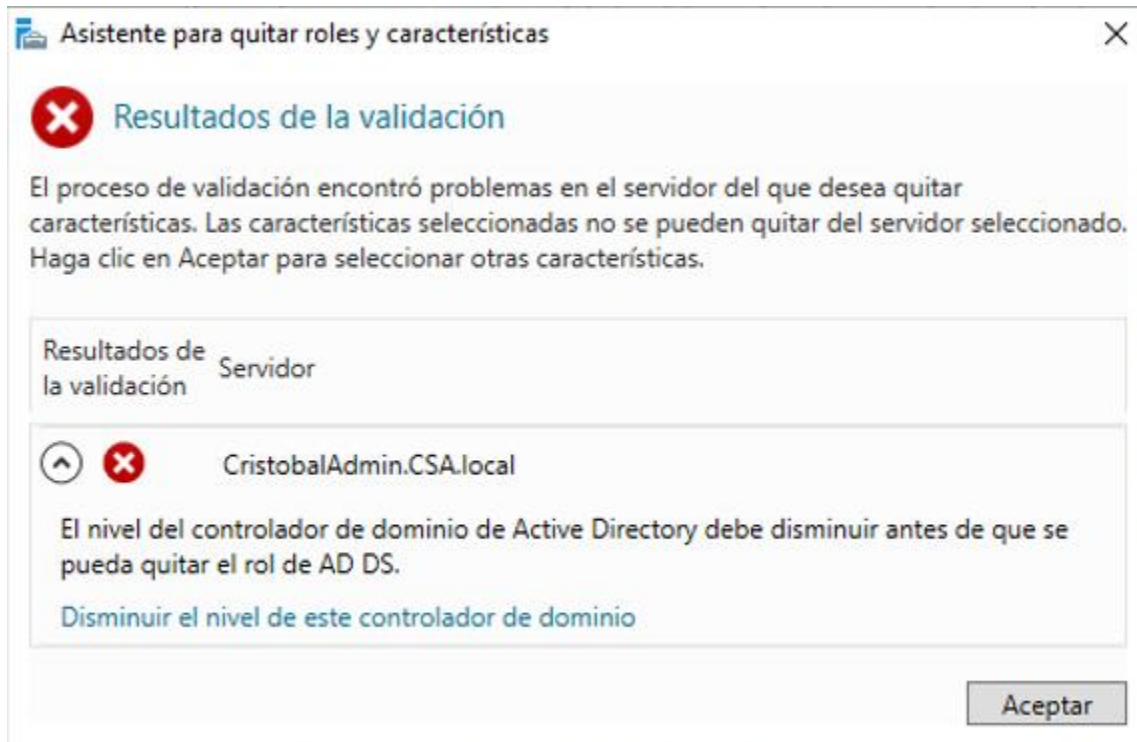
La siguiente ventana es “**Quitar roles de servidor**”, donde podremos seleccionar aquellos roles que queremos eliminar. En nuestro caso seleccionamos “**Servicios de dominio de Active Directory**”.



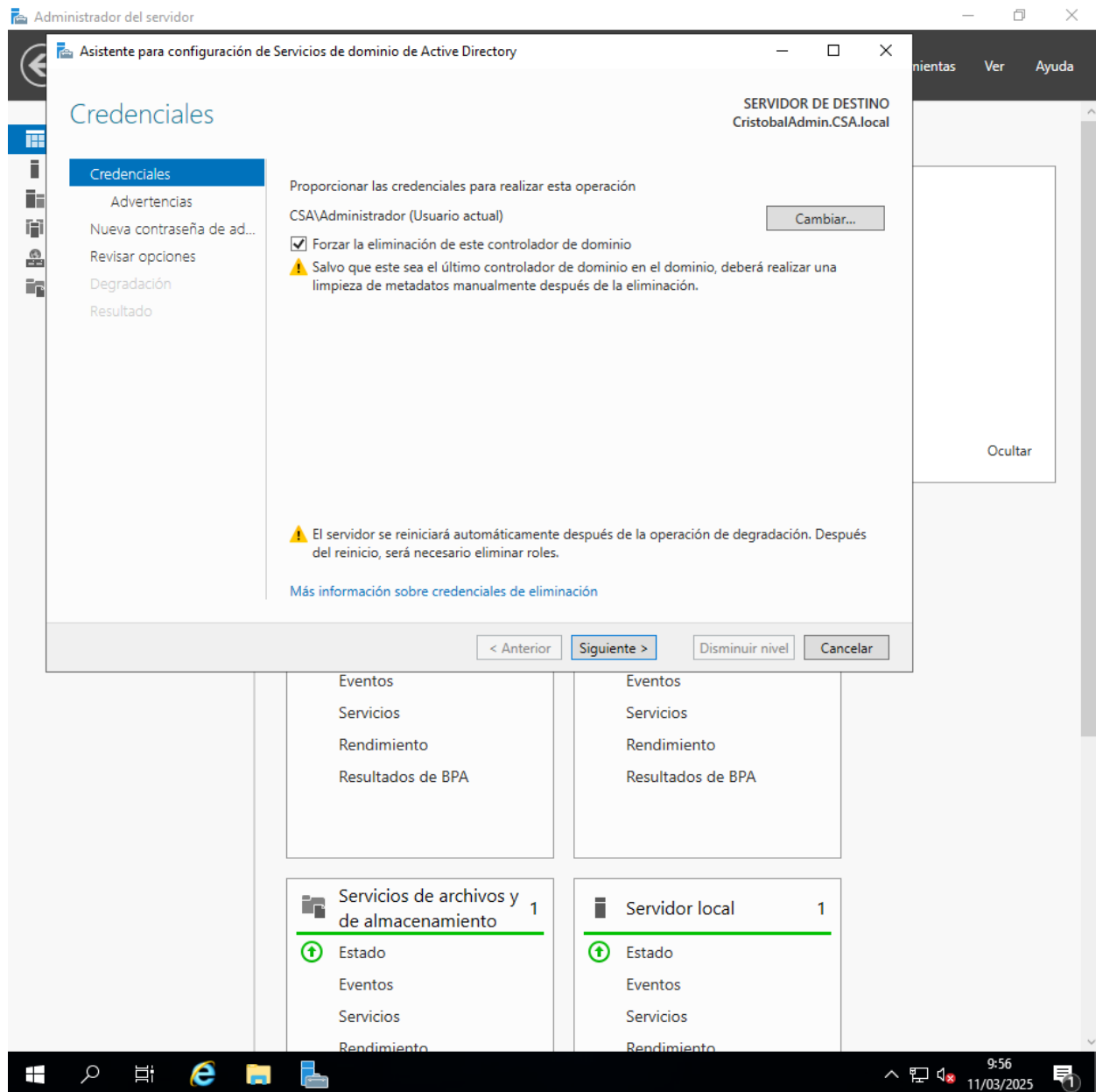
Al seleccionarlo, nos saldrá una pequeña ventana con las características que requiere el rol y se nos pregunta si queremos eliminarlas también. En este caso, indicamos que queremos quitar las características.



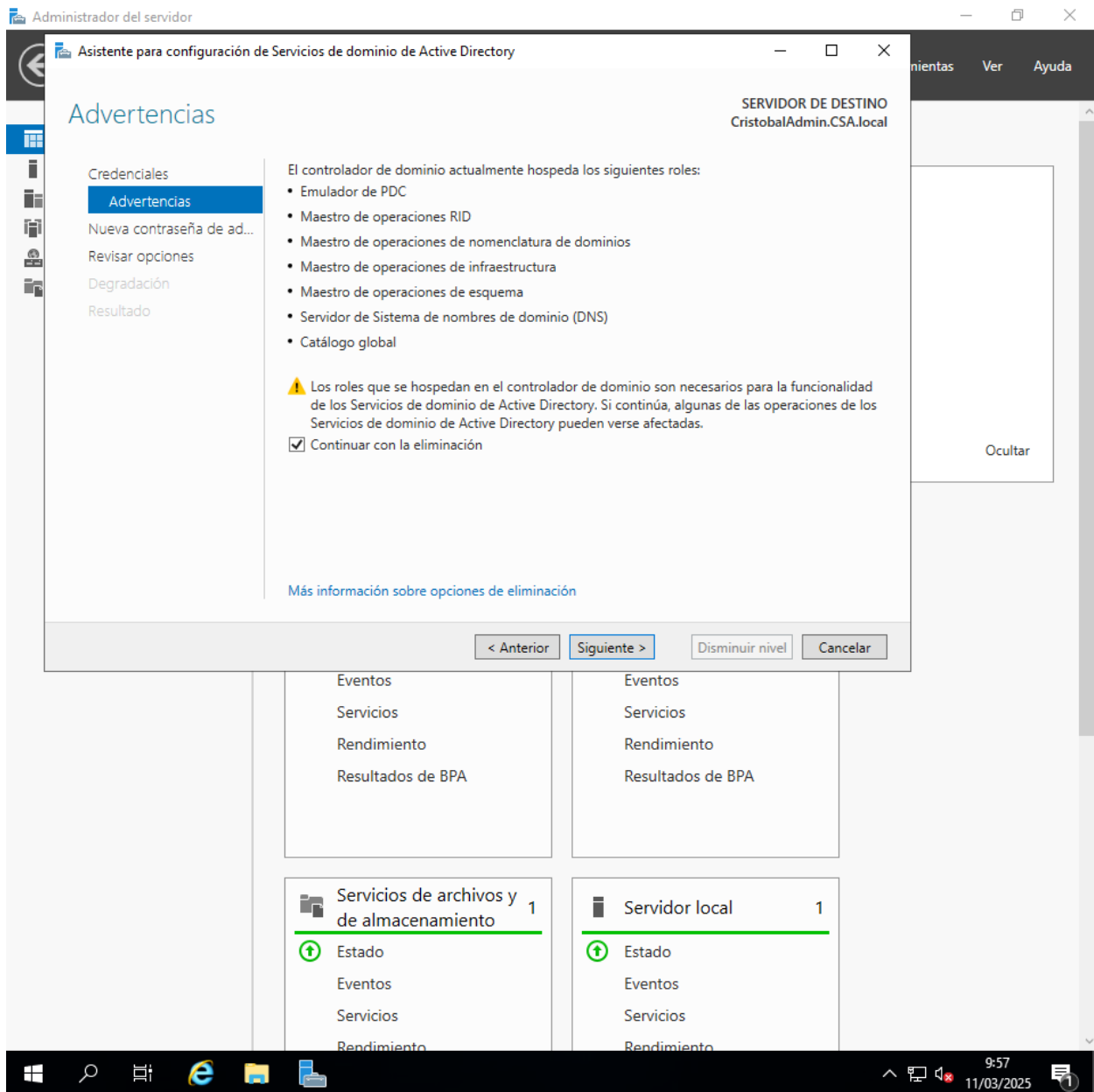
Antes de desinstalar el rol, se lleva a cabo un proceso de validación. Nos saldrá un mensaje indicando que no se puede hacer porque primero hay disminuir el nivel del controlador de dominio de Active Directory. Pulsamos “**Disminuir el nivel de este controlador de dominio**”.



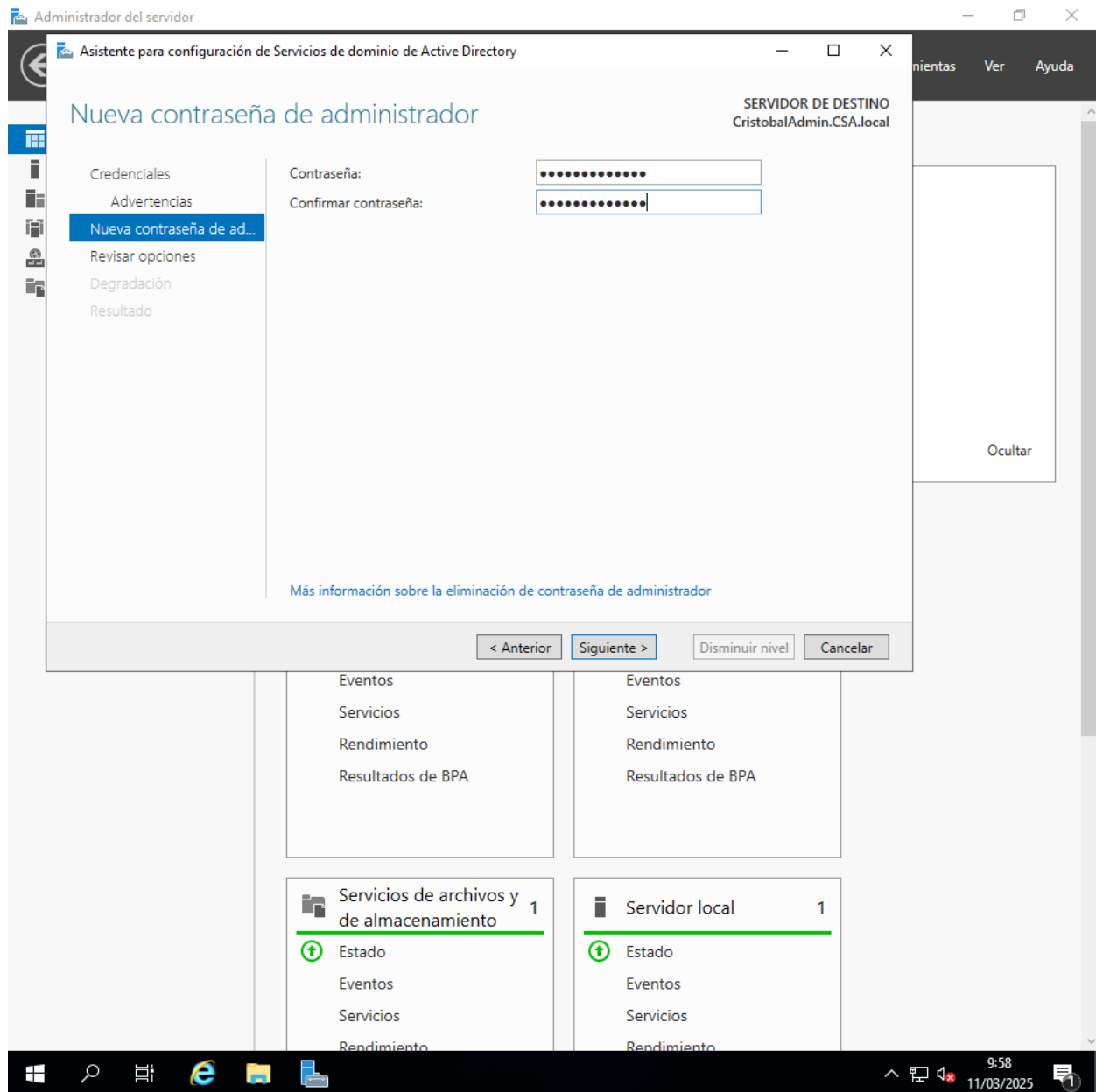
Se nos abrirá un asistente para disminuir el nivel del controlador. En “**Credenciales**”, elegimos la opción “**Forzar la eliminación de este controlador de dominio**”.



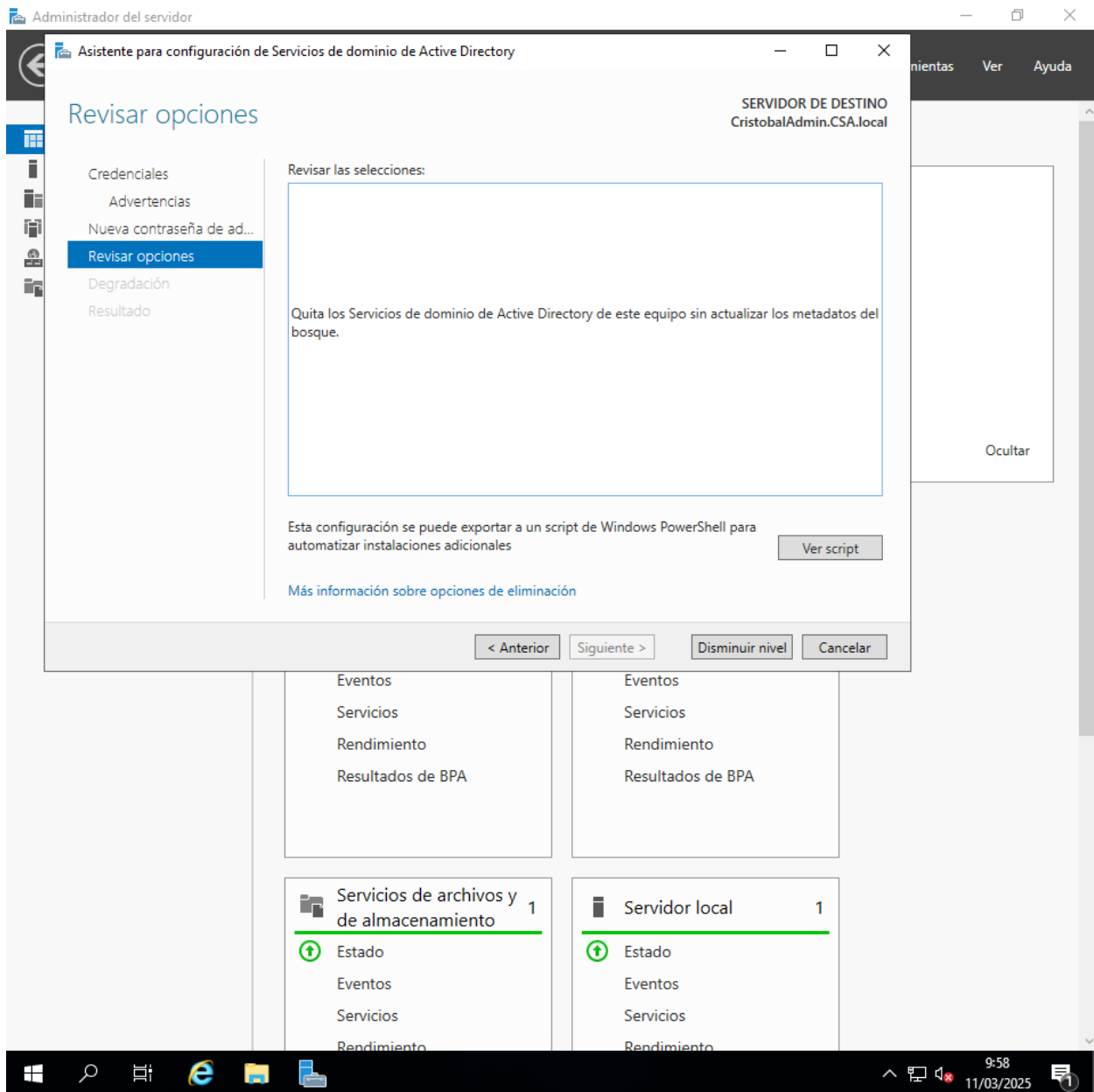
En “**Advertencias**”, el asistente nos informa de todo lo que alberga el controlador de dominio y por lo tanto lo que perderemos si lo eliminamos. Comprendiendo esto, pulsamos “**Continuar con la eliminación**” y en “**Siguiente**”.



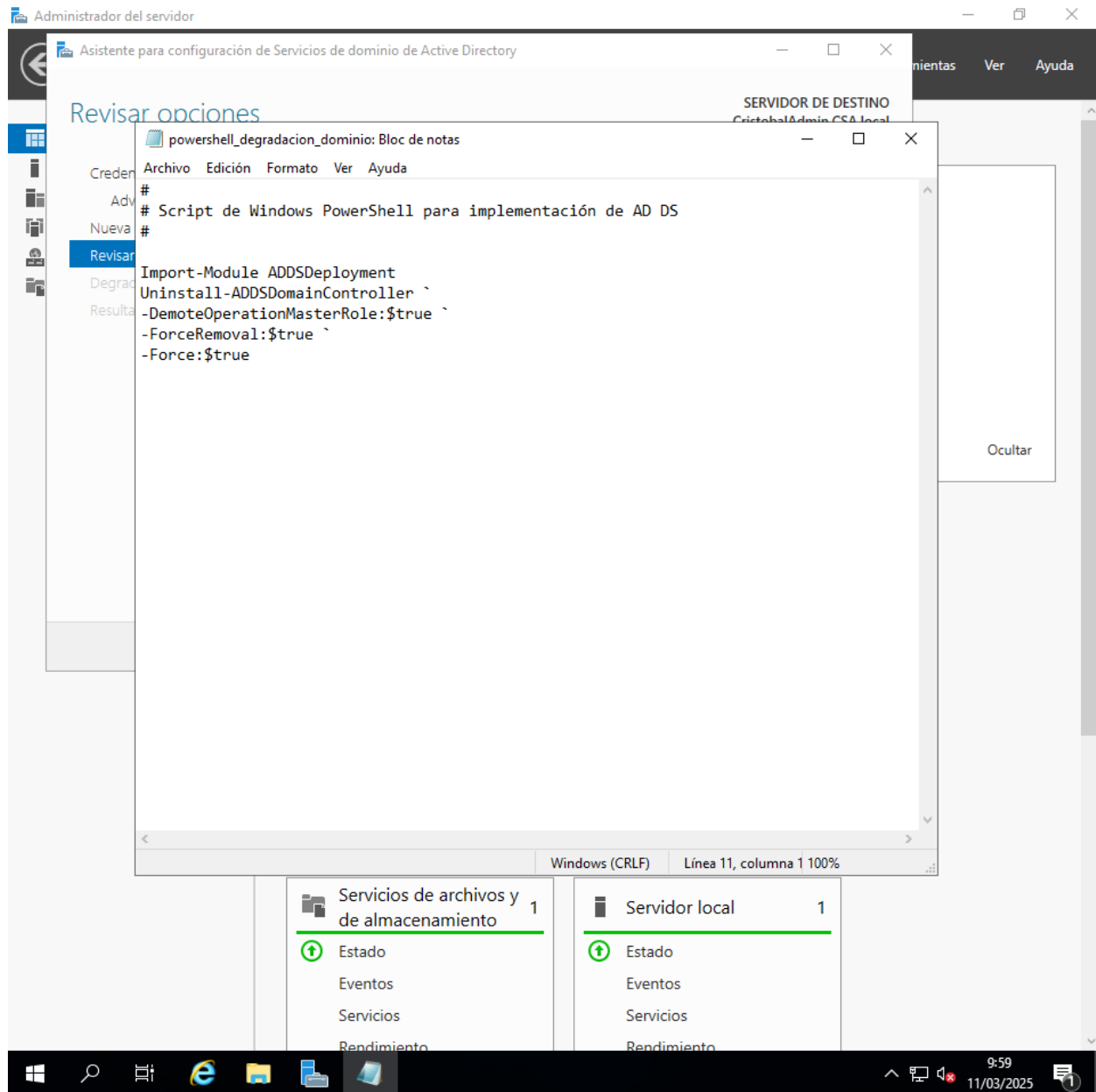
En “**Nueva contraseña de administrador**” se debe introducir una nueva contraseña, puesto que pasaremos de ser un Administrador de Dominio a un Administrador Local. Se puede usar la misma contraseña de antes.



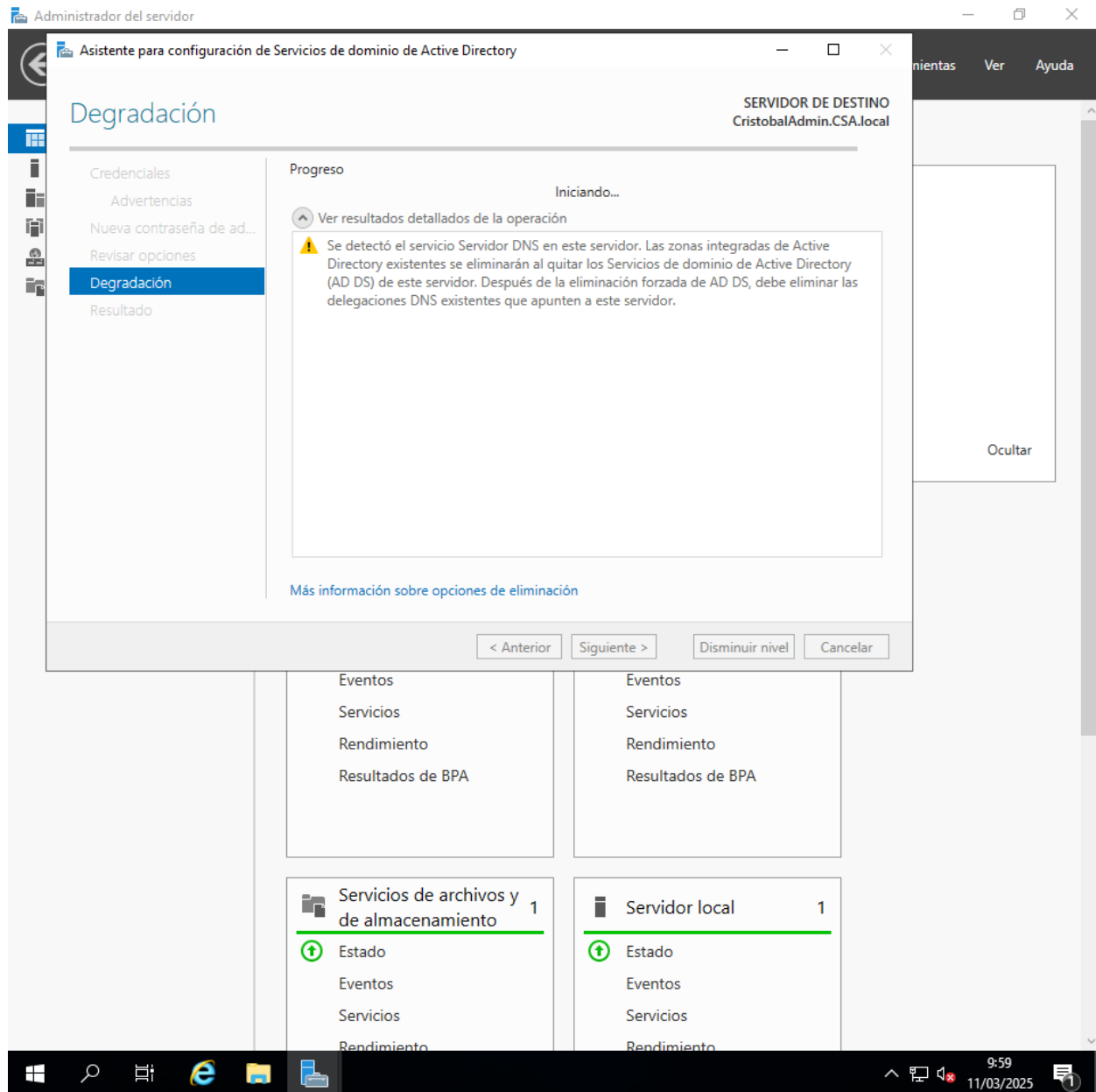
En “**Revisar opciones**” se nos permite revisar las opciones. El botón “**Ver script**” nos permite guardar el script de la degradación de controlador de dominio. Una vez que hayamos revisado todo, pulsamos en “**Disminuir nivel**”.



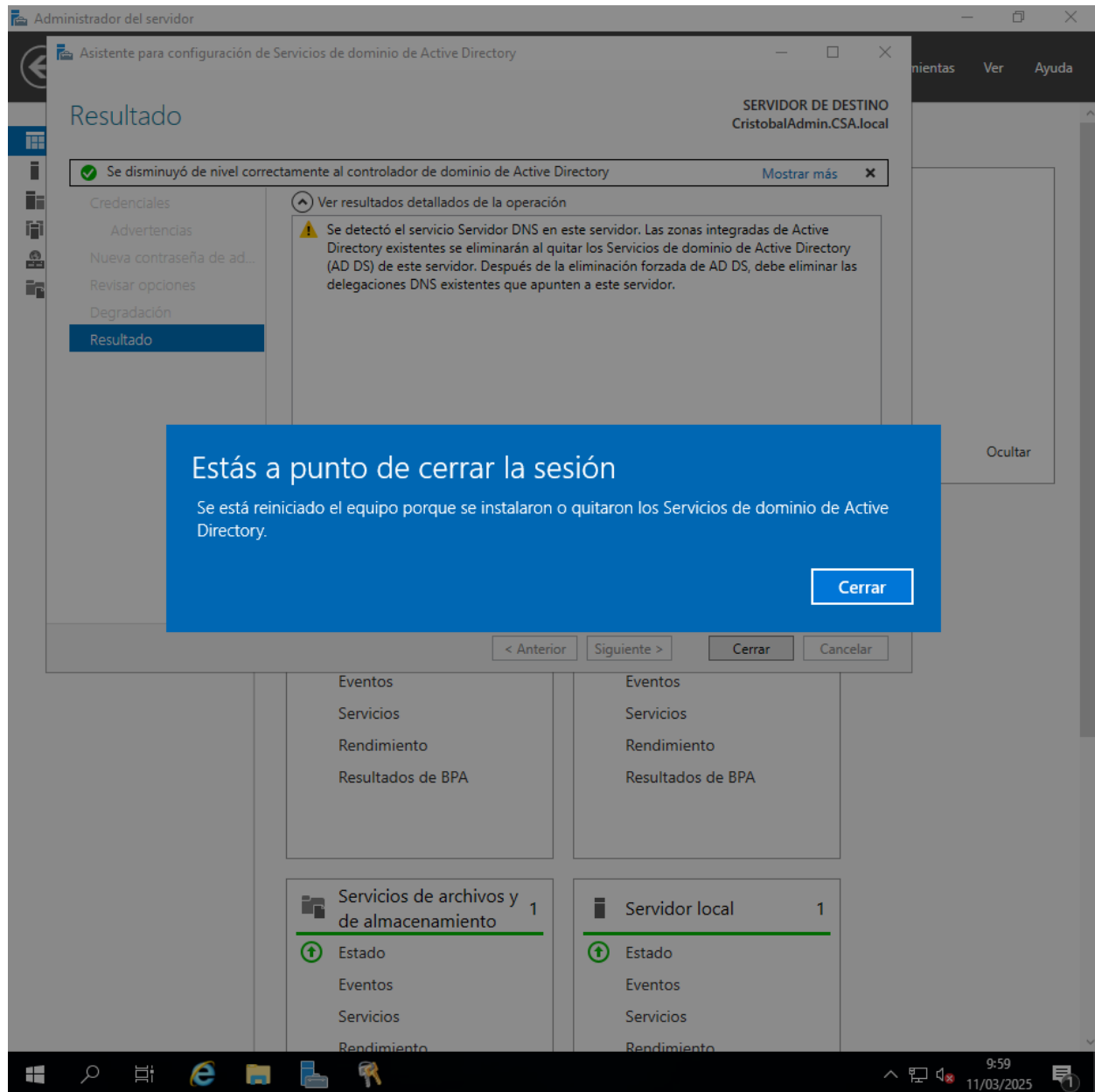
Script.



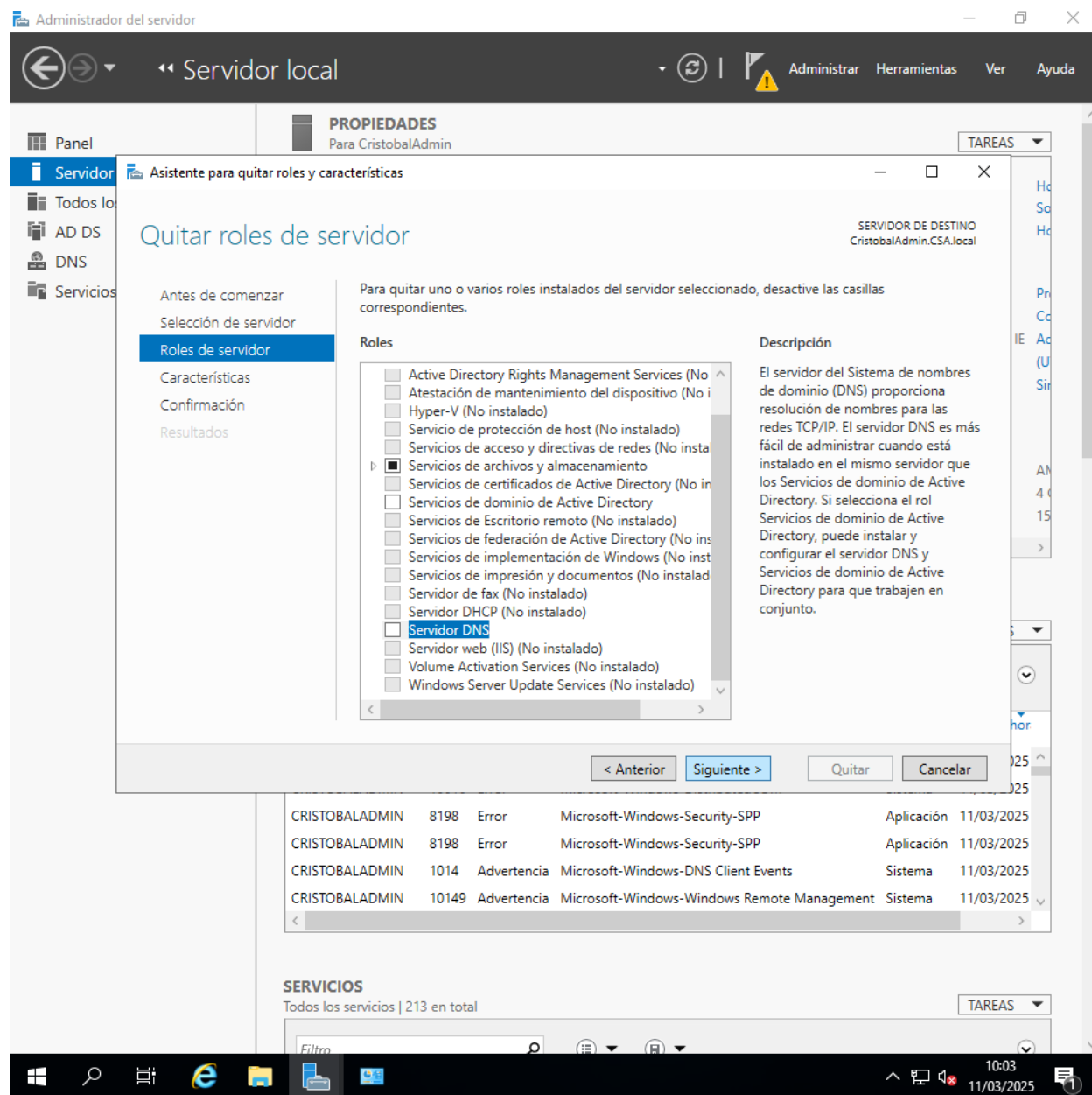
Ahora comienza la “Degradación”.



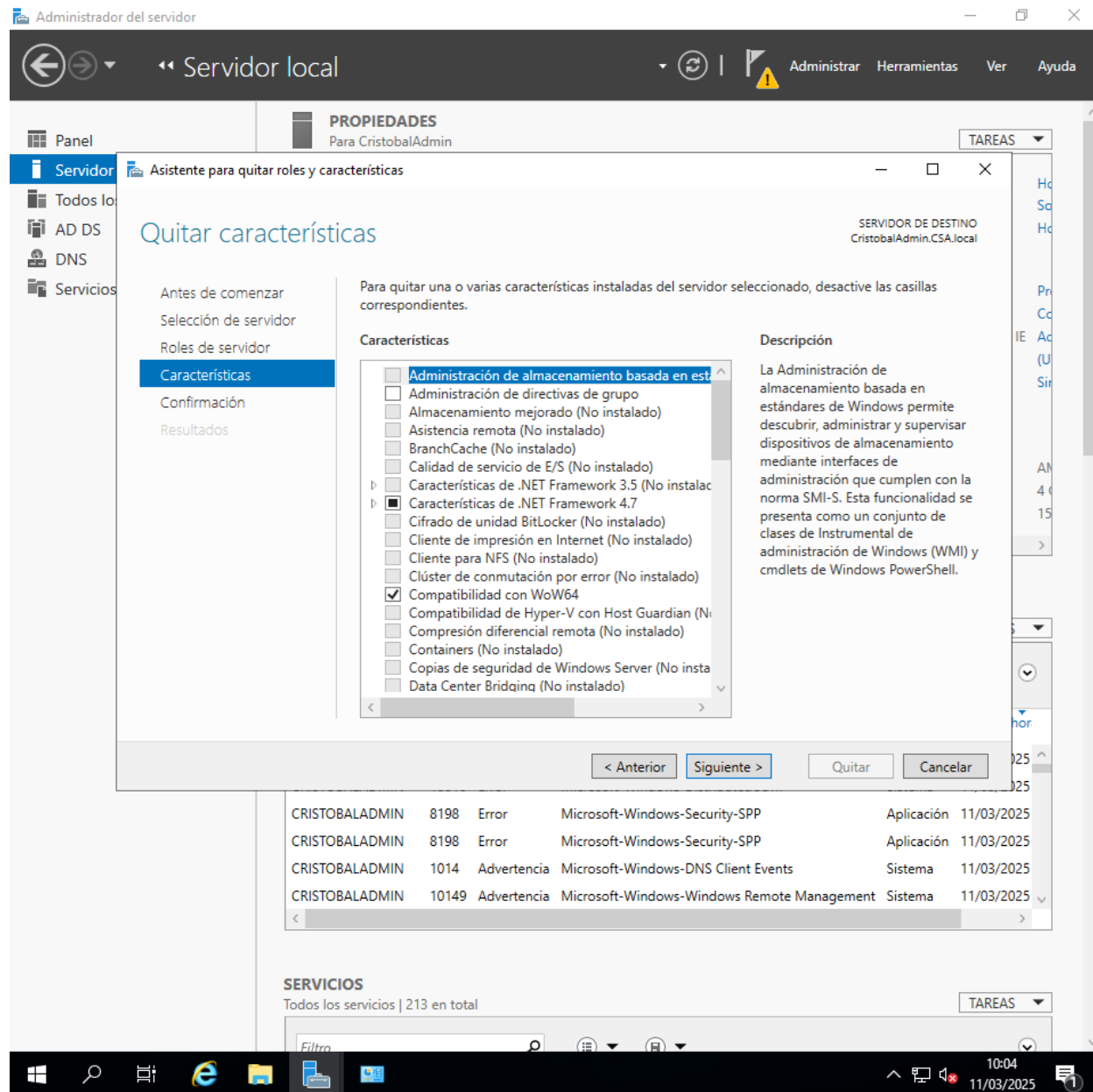
Cuando termine el proceso aparecerá una ventanita indicando que se cierra la sesión en breve porque el sistema va a reiniciarse.



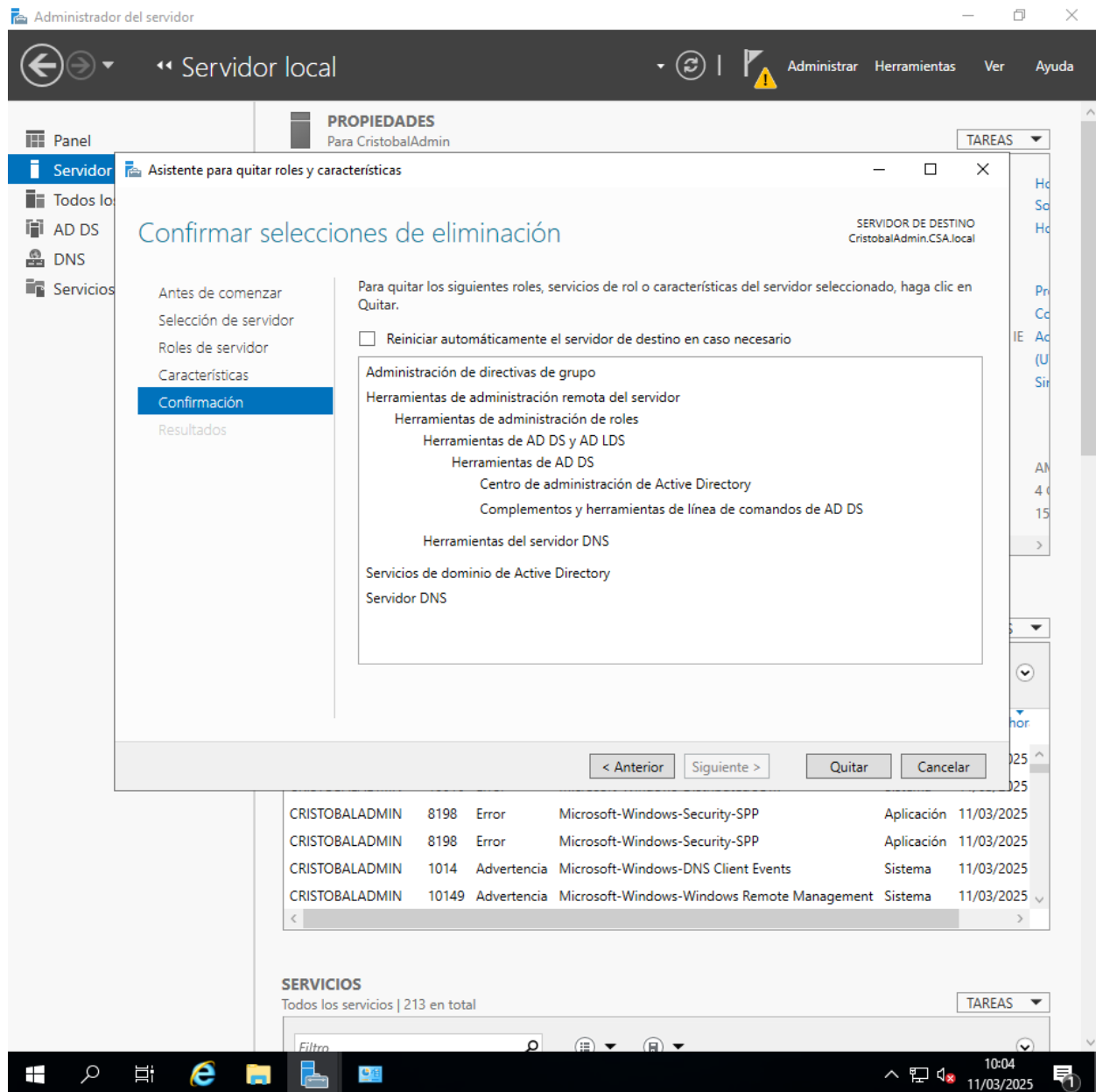
Una vez reiniciado el sistema, volvemos hasta el punto anterior a abrir el asistente para disminuir el nivel de controlador de dominio. “**Administrar**”, “**Quitar roles y funciones**”. En los “**Roles de servidor**” que queremos quitar, seleccionamos “**Servicios de dominio de Active Directory**” junto con sus características (nos saldrá una ventana preguntando); también debemos quitar “**Servidor DNS**” y sus características asociadas.



En la ventana “**Características**” no hace falta modificar nada, al menos en esta ocasión. Pulsamos “**Siguiente**”.



Antes de proceder a quitar los roles, en “**Confirmación**” podemos asegurarnos de que hemos elegido aquellos que deseamos quitar. Si estamos seguros, pulsamos en “**Quitar**”.



Una vez que termine pulsamos en “Cerrar”.

Administrador del servidor

« Servidor local

Administrar Herramientas Ver Ayuda

Panel

Servidor

Todos los roles

Servicios

PROPIEDADES
Para CristobalAdmin

TAREAS

Asistente para quitar roles y características

Progreso de la eliminación

SERVIDOR DE DESTINO
CristobalAdmin.CSA.local

Antes de comenzar

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

Ver progreso de la eliminación

⚠ Eliminación de característica

Hay pendiente un reinicio en CristobalAdmin.CSA.local. Debe reiniciar el servidor de destino para finalizar la eliminación de características.

Administración de directivas de grupo

Herramientas de administración remota del servidor

Herramientas de administración de roles

Herramientas de AD DS y AD LDS

Herramientas de AD DS

Centro de administración de Active Directory

Complementos y herramientas de línea de comandos de AD DS

Herramientas del servidor DNS

Servicios de dominio de Active Directory

Este asistente se puede cerrar sin interrumpir la ejecución de las tareas. Para ver el progreso de la tarea o volver a abrir esta página, haga clic en Notificaciones en la barra de comandos y en Detalles de la tarea.

< Anterior

Siguiente >

Cerrar

Cancelar

CRISTOBALADMIN	10016	Error	Microsoft-Windows-DistributedCOM	Sistema	11/03/2025
CRISTOBALADMIN	8198	Error	Microsoft-Windows-Security-SPP	Aplicación	11/03/2025
CRISTOBALADMIN	8198	Error	Microsoft-Windows-Security-SPP	Aplicación	11/03/2025
CRISTOBALADMIN	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	11/03/2025

SERVICIOS

Todos los servicios | 213 en total

TAREAS

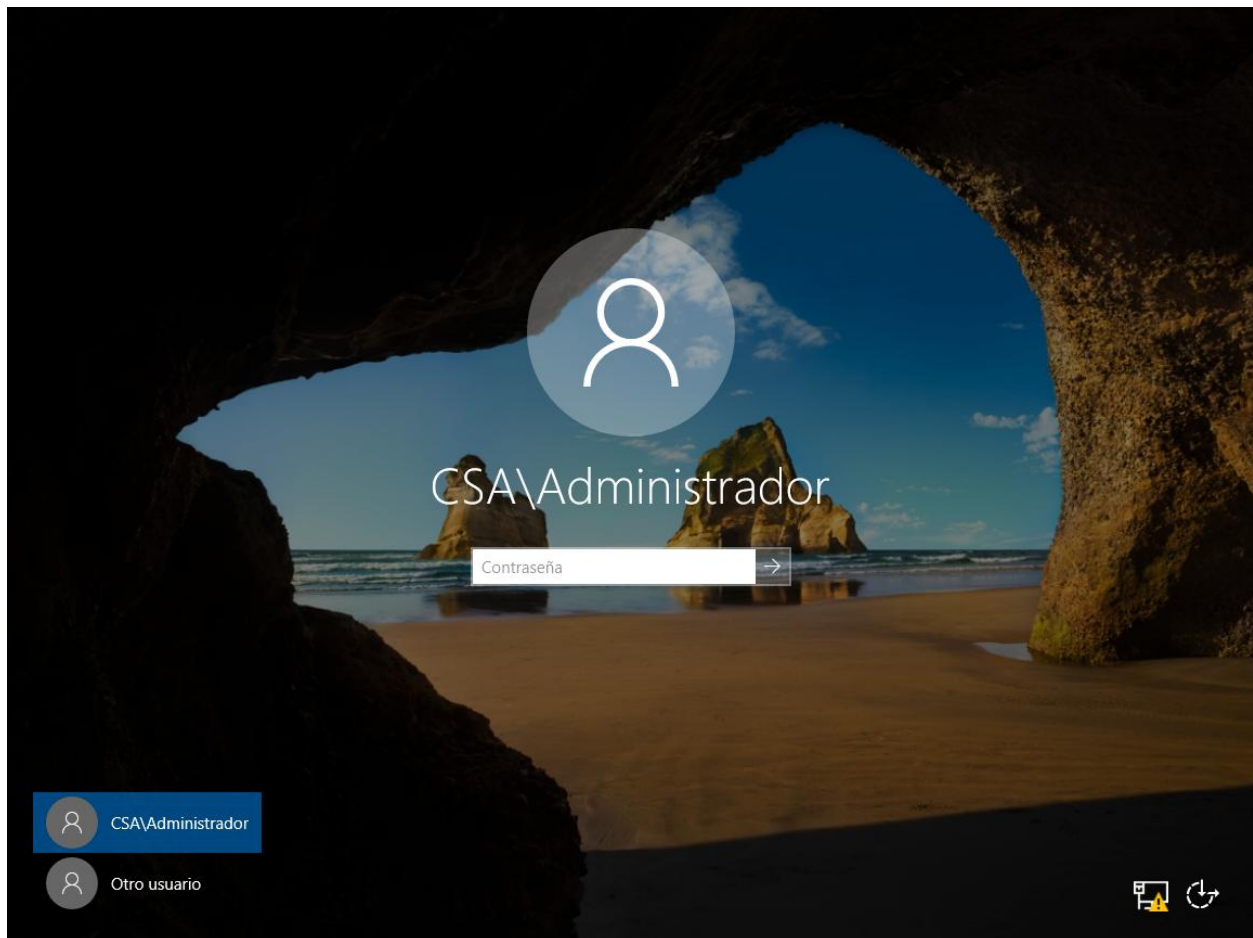
Filtro

10:04
11/03/2025

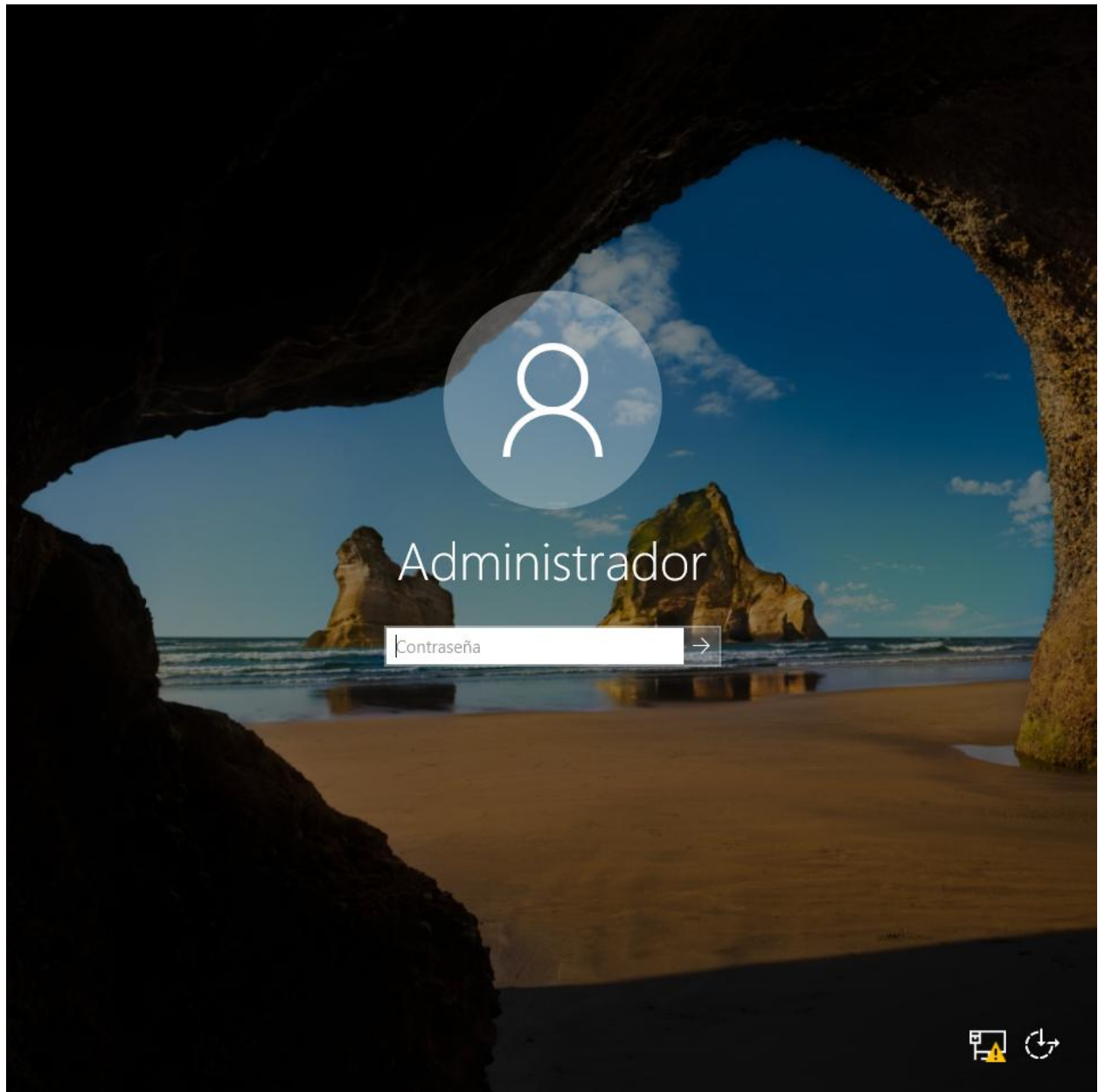
2) Comprobación de cambios.

Una vez que termine, debemos reiniciar el equipo para que se apliquen definitivamente los cambios. Una de las primeras muestras de que el equipo no pertenece a un dominio, es la desaparición del NetBios al principio del nombre de los usuarios cuando vamos a abrir sesión. Ejemplo:

Administrador cuando se pertenece a un dominio:



Administrador después de quitar el dominio:



Otra manera de comprobarlo es mirando en **“Sistema” = “Este Equipo”**, click derecho, **“Propiedades”** y nos saldrá el nombre del equipo (completo), grupo de trabajo, etc.

The screenshot shows the Windows Control Panel window titled 'Sistema'. The breadcrumb navigation path is 'Panel de control > Sistema y seguridad > Sistema'. The left sidebar contains links to 'Administrador de dispositivos', 'Configuración de Acceso remoto', and 'Configuración avanzada del sistema'. The main content area is titled 'Ver información básica acerca del equipo' and is divided into several sections:

- Edición de Windows:** Shows 'Windows Server 2019 Standard' and '© 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.' The edition name 'Windows Server* 2019' is displayed on the right.
- Sistema:** A table of hardware and software details:

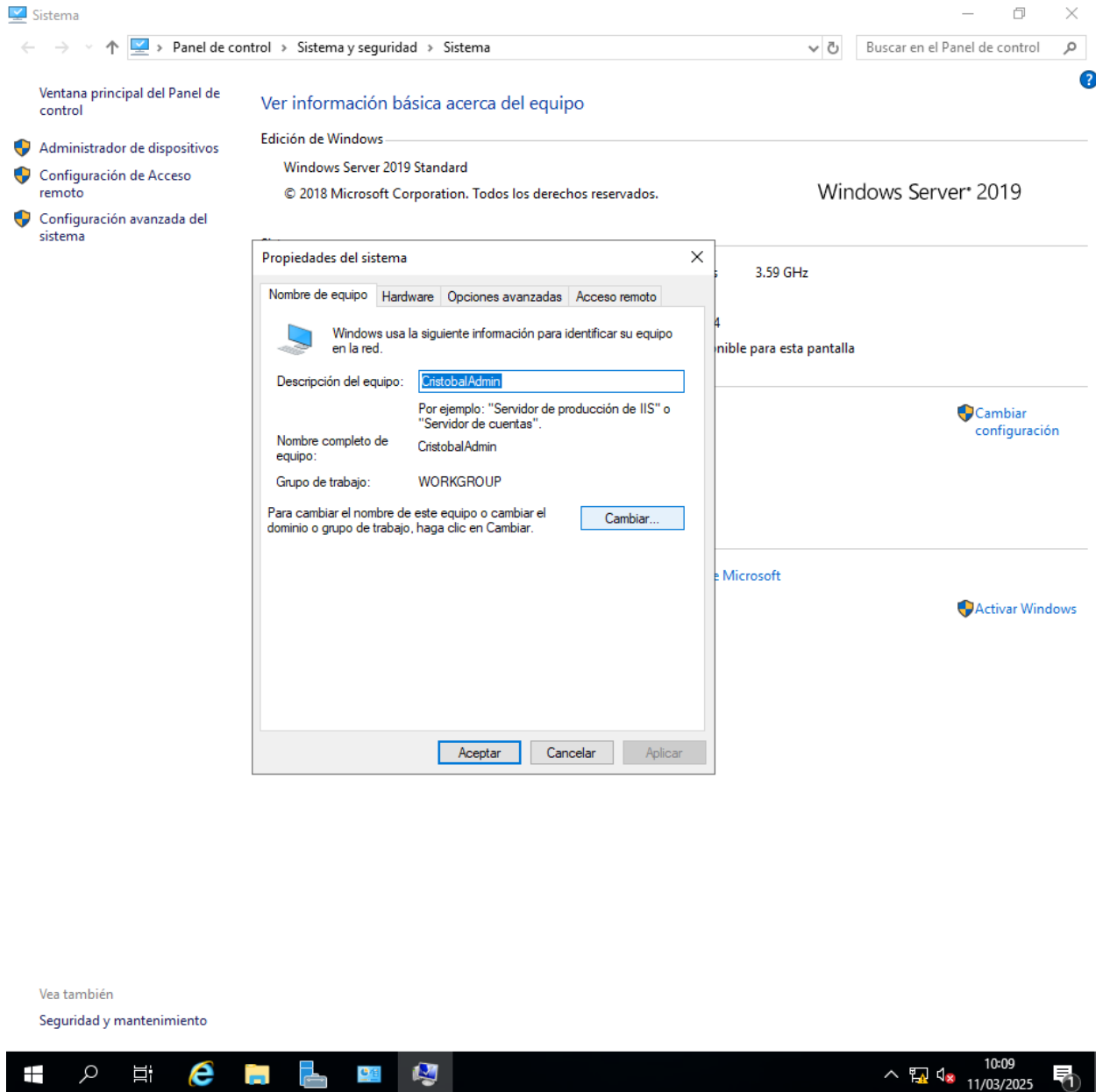
Procesador:	AMD Ryzen 5 5500GT with Radeon Graphics	3.59 GHz
Memoria instalada (RAM):	4,00 GB	
Tipo de sistema:	Sistema operativo de 64 bits, procesador x64	
Lápiz y entrada táctil:	La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla	
- Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo del equipo:** A table showing network and identity settings:

Nombre de equipo:	CristobalAdmin	Cambiar configuración
Nombre completo de equipo:	CristobalAdmin	
Descripción del equipo:	CristobalAdmin	
Grupo de trabajo:	WORKGROUP	
- Activación de Windows:** States 'Windows no está activado' with a link to 'Lea los Términos de licencia del software de Microsoft'. It also shows the product ID '00429-00000-00001-AA282' and an 'Activar Windows' button.

At the bottom, there is a 'Vea también' section with a link to 'Seguridad y mantenimiento'. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, search icon, task view icon, and several application icons (Edge, File Explorer, etc.). The system tray on the right shows the time '10:09' and date '11/03/2025'.

a) Posibles problemas con la configuración.

Atención: Es posible que, aunque hayamos hecho los cambios, nos siga apareciendo el nombre del equipo con el sufijo del dominio (en este caso .local). Para quitarlo del todo, debemos ir a **“Cambiar configuración”** y después en **“Cambiar”**.



Después en “**Cambios en el dominio o el nombre del equipo**”, introducir el nombre que queremos darle. También hay que pulsar en “**Más**” para quitar el sufijo DNS si aún estuviese presente.

