

Objetivo:

Despromocionar el dominio de nuestro servidor y volver a un grupo de trabajo.

Requisitos:

- MV con Windows Server en la que tenemos instalado un dominio.

Introducción:

IMPORTANTE HAZ UNA INSTANTANEA ANTES DE REALIZAR ESTA PRACTICA, porque tras su realización la restauraremos deshaciendo todo lo realizado en la presente práctica.

Aunque no es un trabajo que vayamos a realizar todos los días, en ocasiones necesitaremos que un controlador de dominio que actúa bajo Windows Server deje de actuar como tal, por ejemplo cuando vamos a cambiar sus características hardware, cuando vamos a modificar los servicios que ofrece o, sencillamente cuando vamos a sustituirlo por un servidor más potente.

La degradación, que es el paso contrario, también se dividirá en dos partes:

o Lo primero será la degradación del controlador, propiamente dicha. Al final de esta etapa, el ordenador habrá dejado de actuar como controlador de dominio en la red. Esta es la tarea que resolveremos hoy.

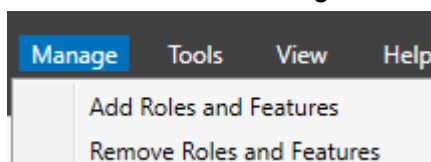
o A continuación, desinstalaremos los roles Servicios de dominio de Active Directory y DNS, ya que no tendrá sentido seguir ocupando espacio en el disco con componentes software que no estamos utilizando.

Tarea a realizar:

1. DEGRADACION DEL SERVIDOR

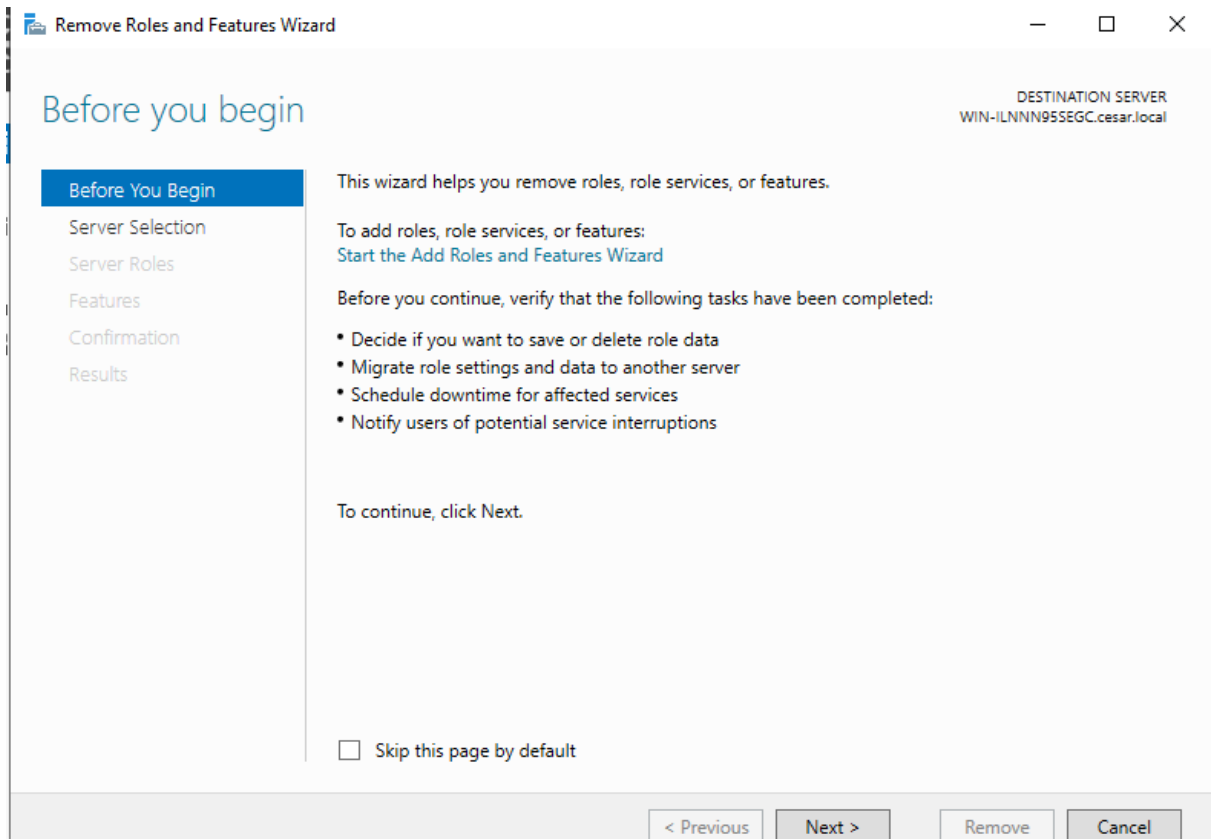
Como es habitual, realizaremos la tarea usando el Administrador del servidor. Si en este momento no lo tienes abierto, puedes hacer clic en el botón Inicio. A continuación, debes hacer clic sobre el icono que lo representa el Administrador del servidor

1. Para comenzar, en el Administrador del servidor, desplegaremos el menú Administrar. Y en su interior elegimos la opción Quitar roles y funciones.

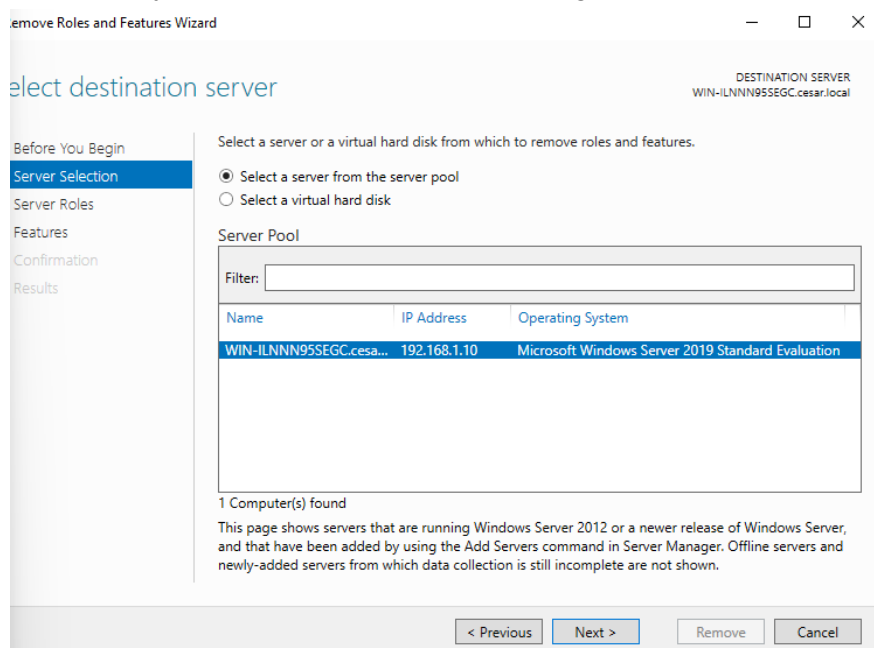


2. Al hacerlo, se abrirá la ventana del Asistente para quitar roles y características que, en su primera pantalla nos recuerda algunas precauciones que debemos tener en cuenta, como guardar datos del rol del servidor, migrar su configuración, etc. Si ya hemos

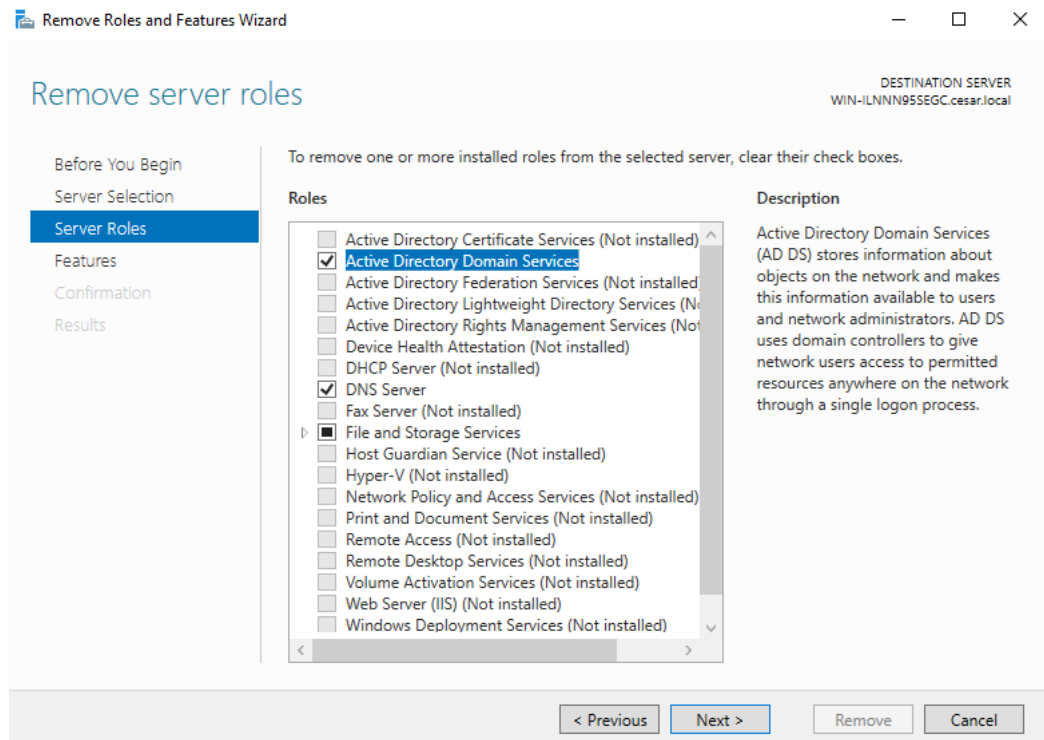
tenido en cuenta todas estas cuestiones o simplemente no son necesarias, como es nuestro caso, basta con hacer clic sobre el botón Siguiente.



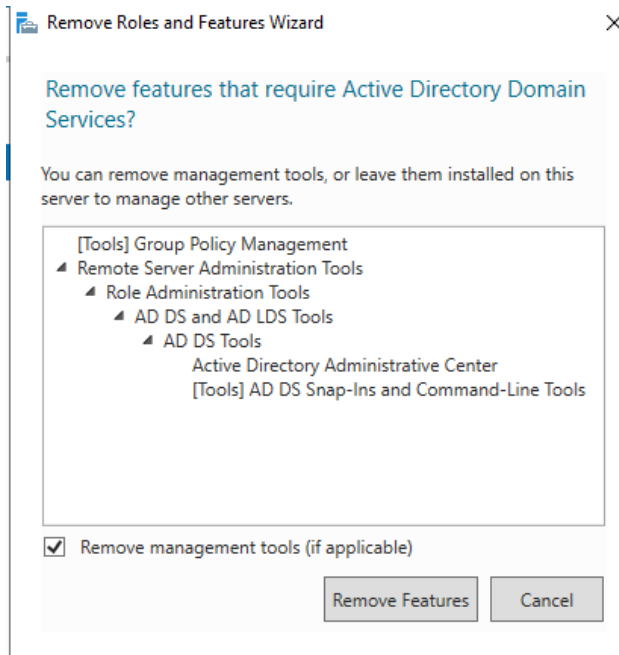
3. Como de costumbre, el asistente nos da la opción de actuar sobre un servidor físico o sobre un disco virtual. En nuestro caso, nos aseguramos de elegir Seleccionar un servidor del grupo de servidores. Al hacerlo, aparecerá en la parte inferior la lista de servidores a la que tenemos acceso (en nuestro ejemplo, sólo aparecerá el servidor local)... Lo seleccionamos y hacemos clic sobre el botón Siguiente.



4. En la página Quitar roles de servidor, buscamos en la lista de roles la entrada Servicios de dominio de Active Directory. Cuando la encontremos, hacemos clic sobre ella para desmarcarla.

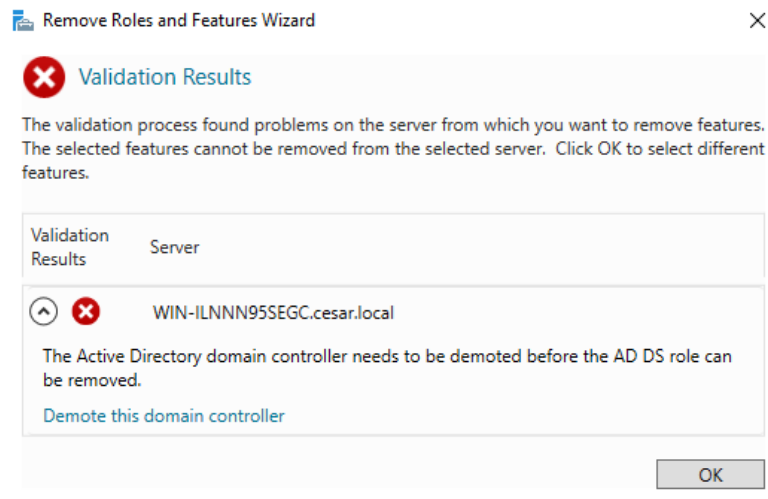


5. Al hacerlo, aparece un cuadro de diálogo que nos muestra las características que requieren los servicios de dominio de Active Directory para funcionar. Esto significa que, para eliminar los Servicios de dominio, también tendremos que eliminar las características relacionadas. Para continuar, hacemos clic sobre el botón Quitar características.

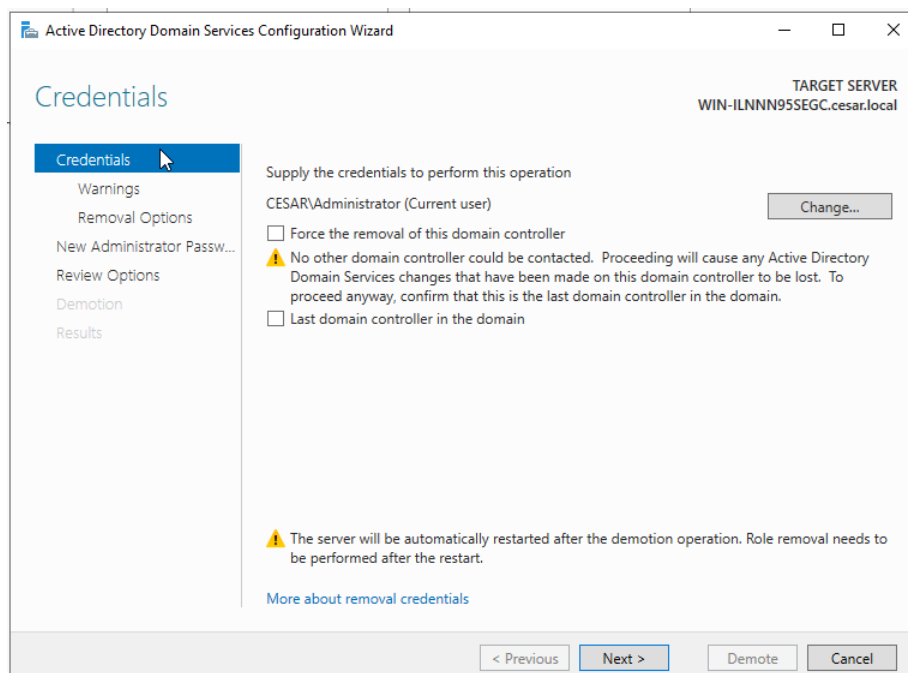


6. Después de esto, el asistente realiza una validación para averiguar si se cumplen todas las condiciones que permitan desinstalar el rol, pero vuelve a aparecer un nuevo

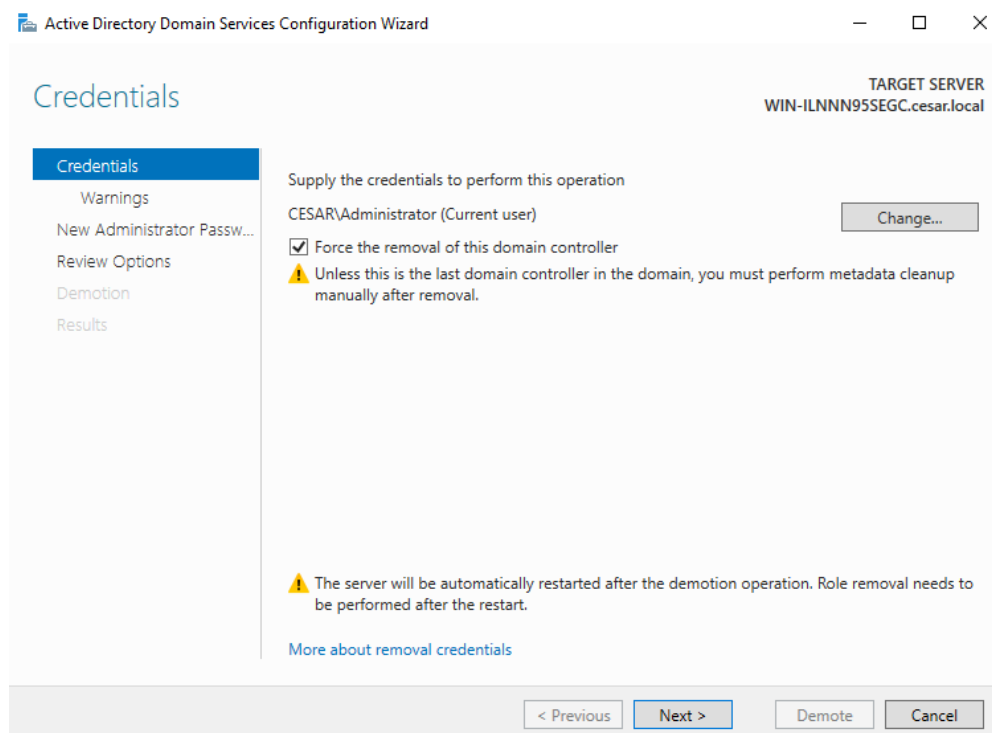
cuadro de diálogo. El motivo es evidente: Si recuerdas el proceso de instalación, antes de promocionar el controlador de dominio, tuvimos que instalar el rol Servicios de dominio de Active Directory. Es lógico que ahora, para desinstalar el rol, tengamos que degradar antes el controlador de dominio. Por lo tanto, hacemos clic sobre el enlace Disminuir el nivel de este controlador de dominio.



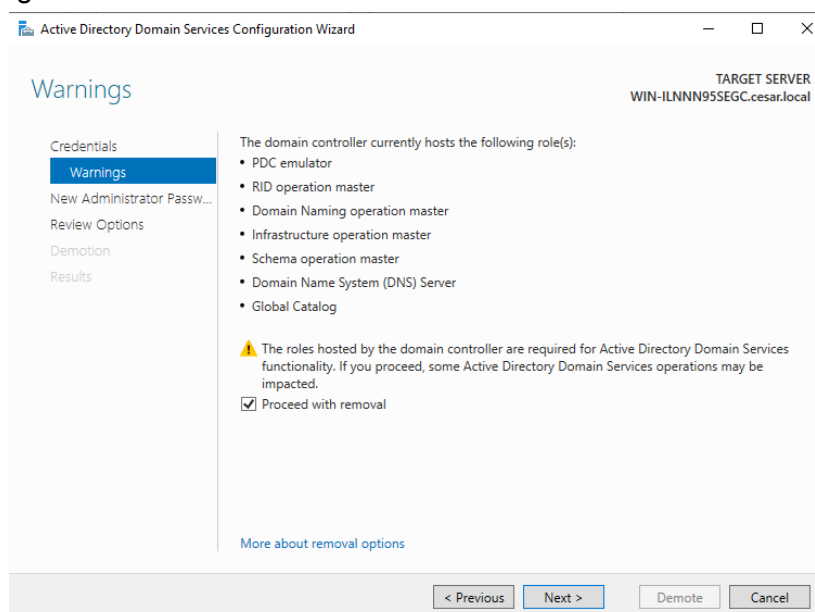
7. Al hacerlo, se abrirá el Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory. Cuando tenemos un controlador de dominio que no puede ponerse en contacto con otros controladores durante la degradación, los metadatos del bosque no podrán actualizarse automáticamente. Esto producirá un error durante la degradación. Para evitarlo, deberemos elegir la opción Forzar la eliminación de este controlador de dominio. Hacemos clic sobre Forzar la eliminación de este controlador de dominio.



8. En caso de que el controlador de dominio pertenezca a un bosque más extenso, pero en este momento no disponga de conexión, también elegiremos esta opción, pero después tendremos que actualizar los metadatos de forma manual. Para seguir, hacemos clic sobre el botón Siguiente.



9. En la página Advertencias, el asistente nos informa de roles que tiene alojados en controlador de dominio en estos momentos. Para continuar, debemos marcar la opción Continuar con la eliminación. Esto le confirma al asistente que estamos seguros de eliminar cada uno de los roles indicados en la lista superior. Después, volvemos a hacer clic sobre el botón Siguiente.



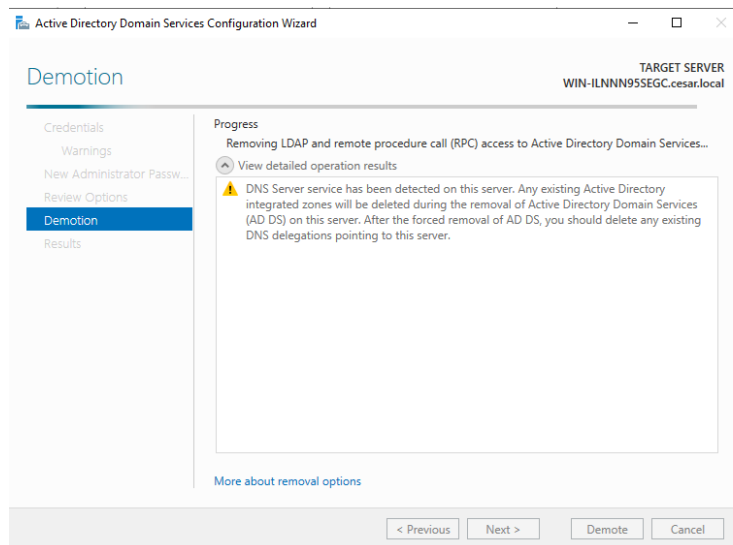
10. A continuación, debemos indicar la nueva contraseña para la cuenta de Administrador. Como es lógico, el Administrador del sistema pasará de ser un administrador del dominio a ser un administrador local. No hay nada que impida utilizar la misma contraseña que ya teníamos pero, en cualquier caso, deberá seguir las condiciones de seguridad impuestas por Windows Server y que ya hemos comentado en otros momentos. Escribimos la contraseña, por duplicado para evitar errores tipográficos, y hacemos clic sobre el botón Siguiente.

The screenshot shows the 'New Administrator Password' step of the 'Active Directory Domain Services Configuration Wizard'. The window title is 'Active Directory Domain Services Configuration Wizard'. On the left, a navigation pane lists 'Credentials', 'Warnings', 'New Administrator Password...', 'Review Options', 'Demotion', and 'Results'. The 'New Administrator Password...' step is selected. The main area has a 'Password:' field and a 'Confirm password:' field, both containing masked text (dots). The 'TARGET SERVER' is listed as 'WIN-ILNNN95SEGC.cesar.local'. At the bottom, there are buttons for '< Previous', 'Next >', 'Demote', and 'Cancel'. A link 'More about removal administrator password' is visible at the bottom left.

11. En la página Revisar opciones, el asistente nos vuelve a recordar que procederemos a eliminar los Servicios de dominio de Active Directory sin actualizar los metadatos del bosque. Ya sólo quedará iniciar la degradación del controlador de dominio... ... Hacemos clic sobre el botón Disminuir nivel. También tenemos la posibilidad de obtener un script de PowerShell para repetir esta misma operación en el futuro sin tener que recurrir a la interfaz gráfica. Para lograrlo, sólo tendríamos que haber hecho clic sobre el botón Ver script de la ventana anterior. El asistente abre una nueva ventana del Bloc de notas mostrando el script. Como con cualquier otro documento, podemos guardarlo para un uso posterior recurriendo al menú Archivo.

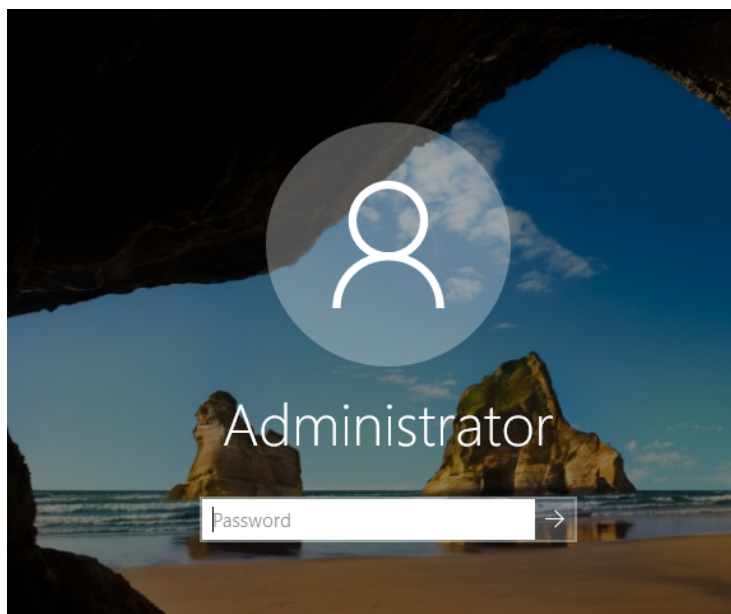
The screenshot shows the 'Review Options' step of the 'Active Directory Domain Services Configuration Wizard'. The window title is 'Active Directory Domain Services Configuration Wizard'. On the left, the navigation pane lists 'Credentials', 'Warnings', 'New Administrator Password...', 'Review Options', 'Demotion', and 'Results'. The 'Review Options' step is selected. The main area has a section 'Review your selections:' with a large text box containing the text 'Remove Active Directory Domain Services from this computer without updating forest metadata.' Below this, it says 'These settings can be exported to a Windows PowerShell script to automate additional installations' with a 'View script' button. At the bottom, there are buttons for '< Previous', 'Next >', 'Demote', and 'Cancel'. A link 'More about removal options' is visible at the bottom left.

12. A partir de aquí, el asistente muestra una barra de progreso que nos va indicando el avance de la operación. Sólo tenemos que esperar unos instantes.

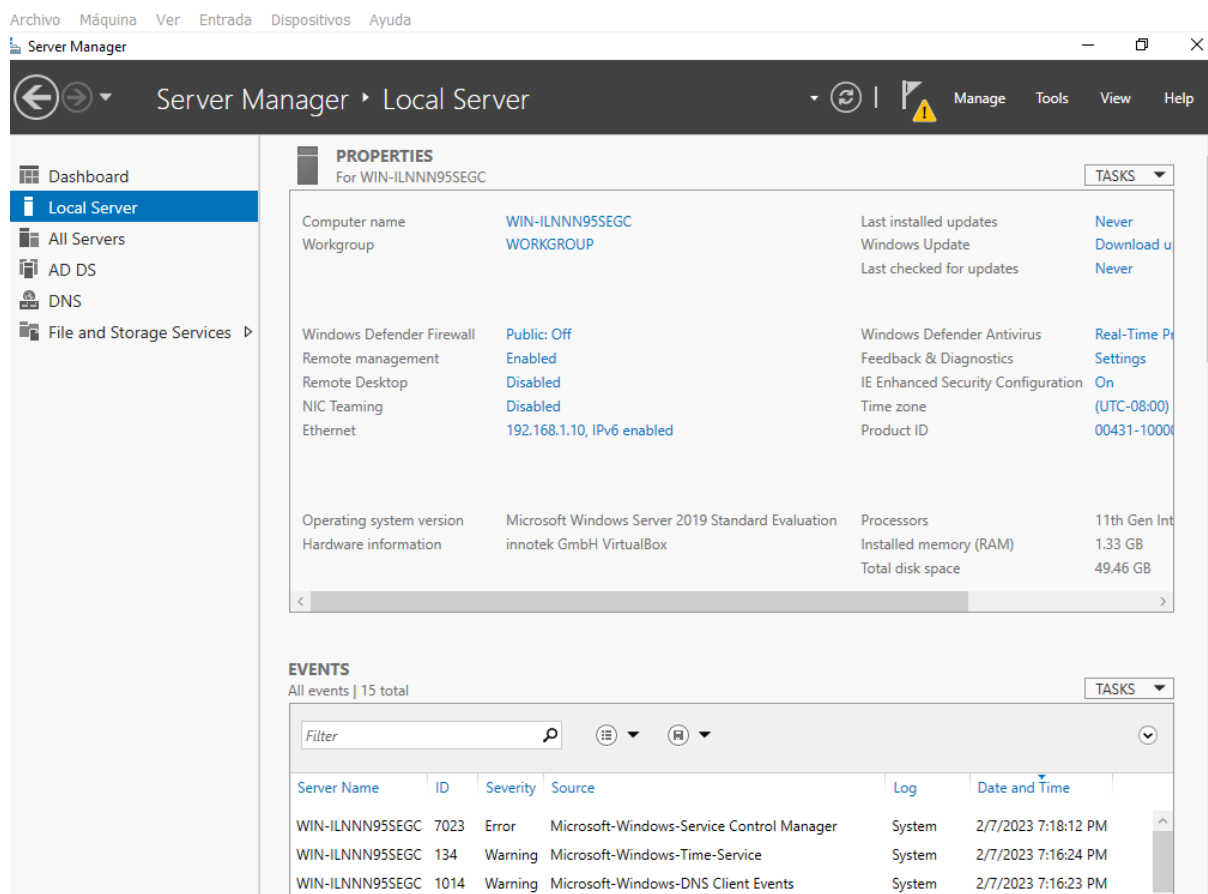


13. Poco después, el sistema comenzará a reiniciarse. Hacemos clic sobre el botón Cerrar.

14. Cuando vuelva a arrancar, nos pedirá de nuevo la contraseña de la cuenta Administrador, pero si te fijas, ahora no va precedida por el nombre del dominio. Esto significa que se trata del Administrador local. Además, deberemos usar la contraseña que hemos indicado en el paso 10. Nos autenticamos para iniciar sesión.

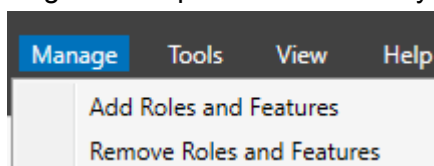


15. Una vez iniciada la sesión, podemos volver a la ventana Sistema para comprobar que el equipo ya no pertenece a ningún dominio. Recuerda que, para abrir la ventana Sistema, puedes abrir la ventana del Explorador de archivos. Una vez en ella, nos dirigimos al panel izquierdo de la ventana y hacemos clic, con el botón derecho del ratón, sobre el elemento Este equipo. Por último, en Una vez en ella, nos dirigimos al panel izquierdo de la ventana y hacemos clic, con el botón derecho del ratón, sobre el elemento Este equipo. ... aunque observa sigue manteniendo el nombre DNS antiguo.

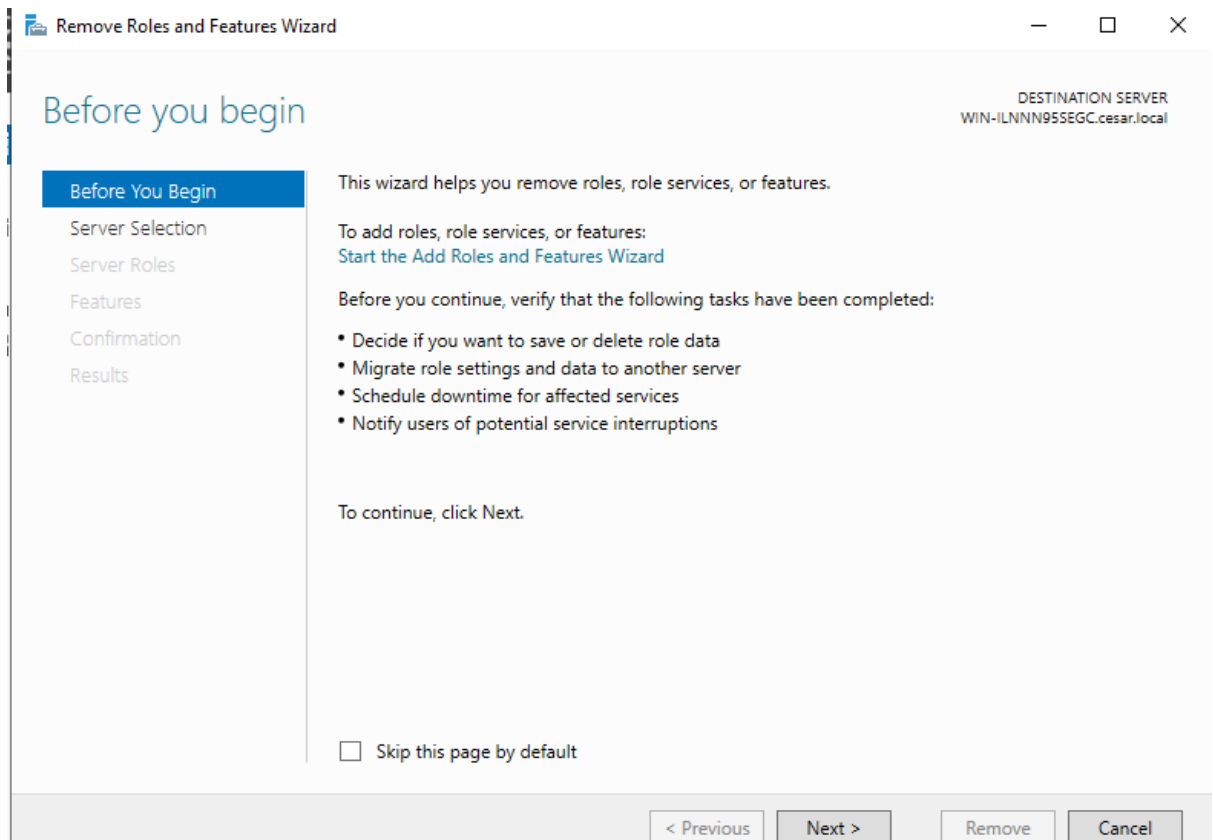


2. DESINTALAR EL ROL DE DIRECTORIO ACTIVO Y DNS

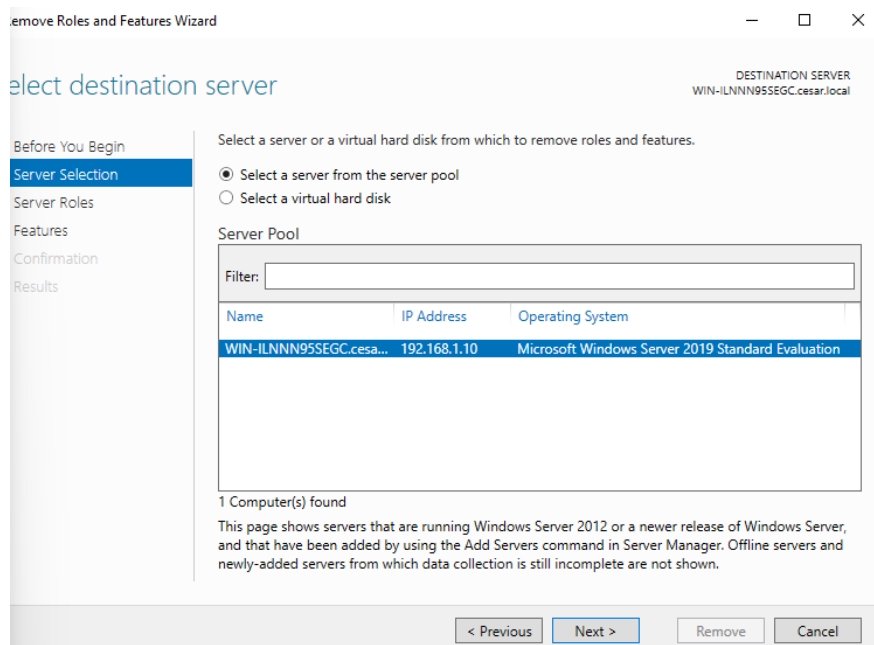
1- Llegados a este punto, debemos desinstalar los roles Servicios de dominio de Active Directory y DNS, porque no tendrá sentido seguir ocupando espacio en el disco con componentes software que no estamos utilizando. Por supuesto, es imprescindible haber seguido las indicaciones de la primera tarea antes de poner en práctica esta tarea. Para comenzar, en el Administrador del servidor, desplegaremos el menú Administrar. Y en su interior elegimos la opción Quitar roles y funciones.



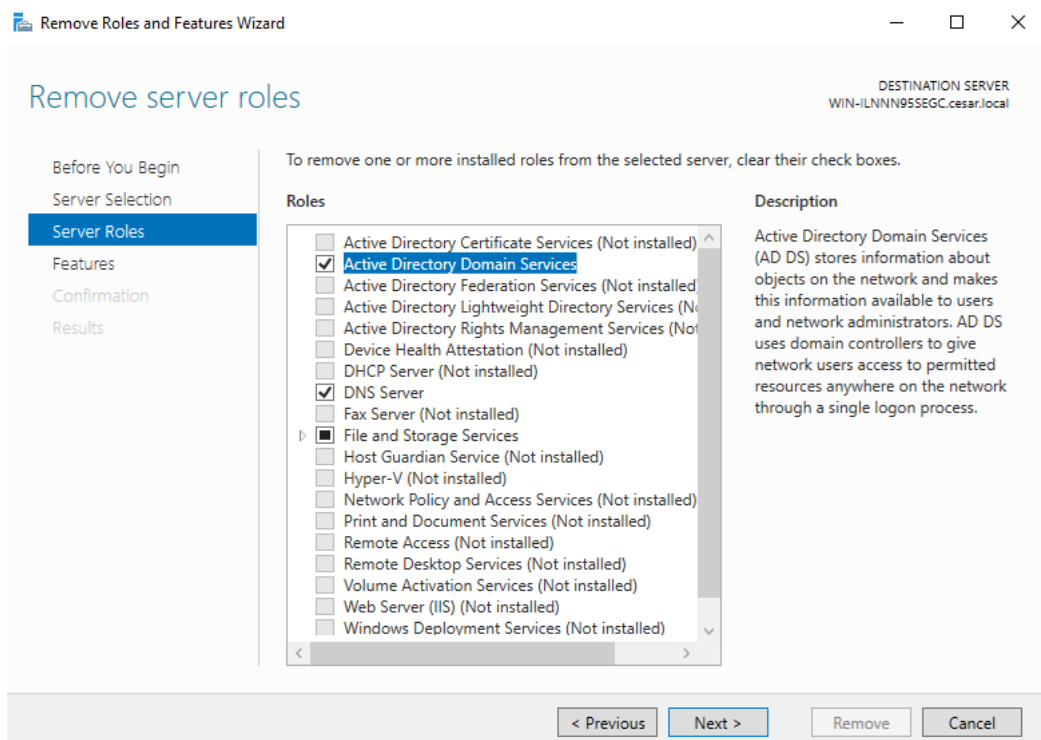
2- Como antes, al hacerlo se abrirá la ventana del Asistente para quitar roles y características. Como supongo que ya has tenido en cuenta sus recomendaciones al principio de este apartado, basta con hacer clic sobre el botón Siguiente.



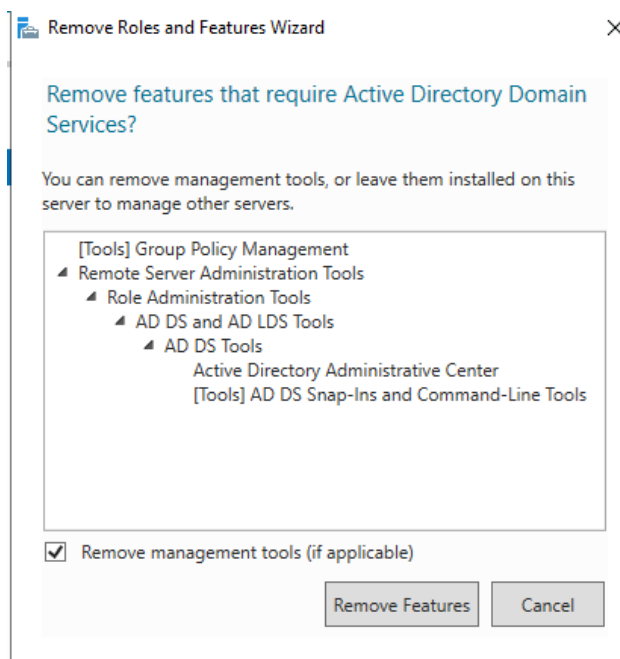
3- En la página Seleccionar servidor de destino, nos aseguramos de elegir Seleccionar un servidor del grupo de servidores y, en la parte inferior, el equipo sobre el que estamos trabajando. Después, hacemos clic sobre el botón Siguiente.



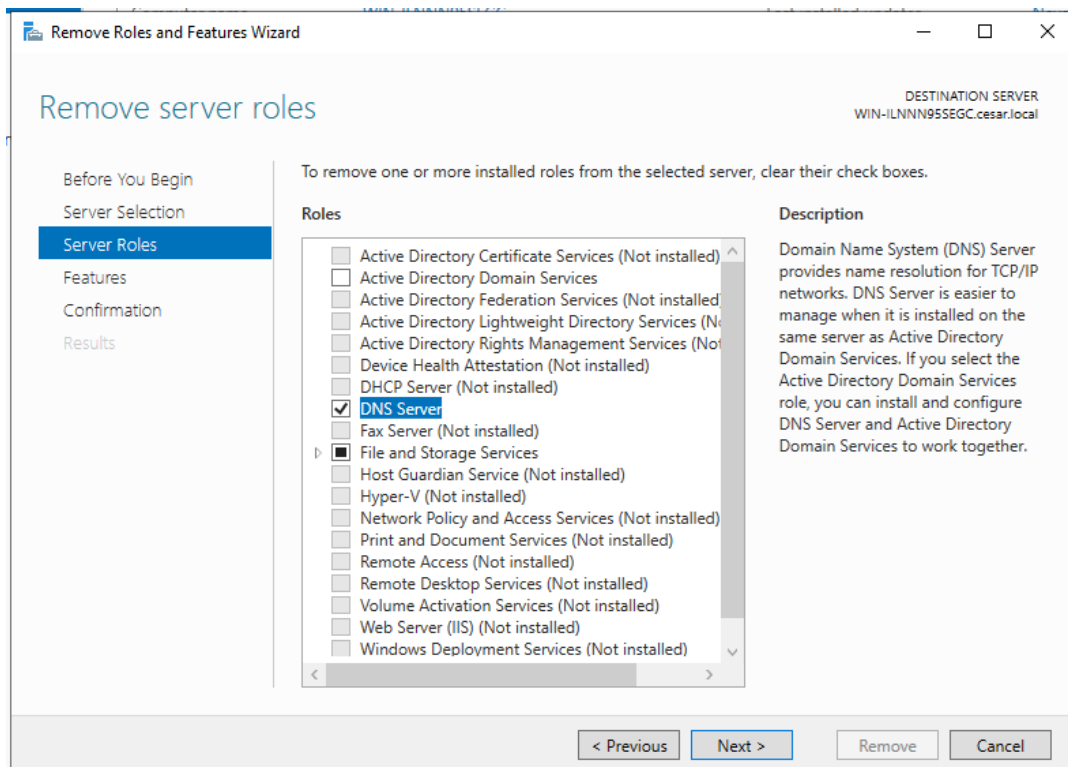
4- En la página Quitar roles de servidor, buscamos en la lista de roles la entrada Servicios de dominio de Active Directory. Cuando la encontremos, hacemos clic sobre ella para desmarcarla.



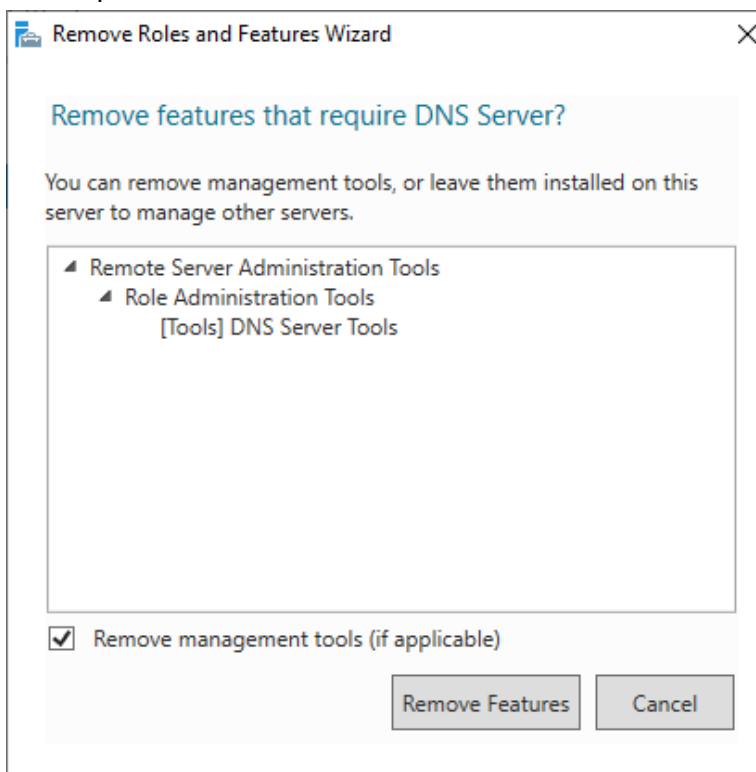
5- Como en otras ocasiones, el asistente nos informa de las características que requieren los Servicios de dominio de Active Directory para funcionar, lo que significa que, al eliminar los Servicios de dominio, lo razonable es eliminar también las características relacionadas. Para continuar, hacemos clic sobre el botón Quitar características.



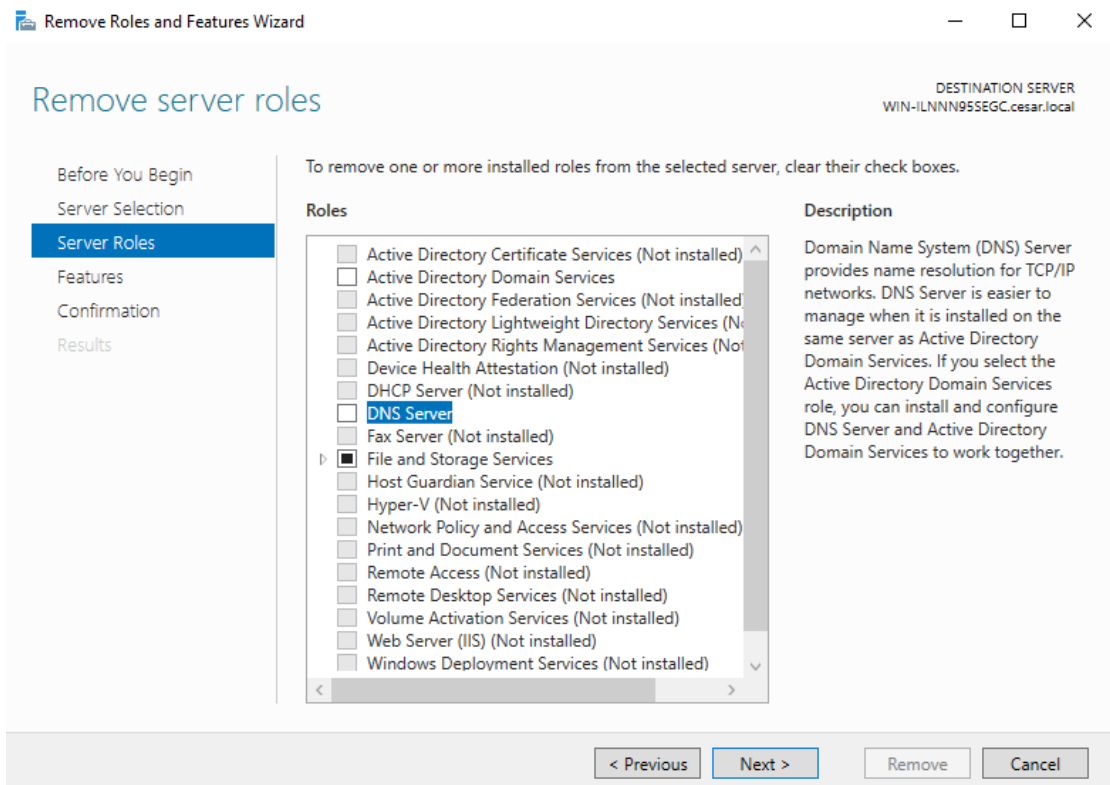
6- Si no hemos instalado ningún otro servicio que requiera el uso de DNS, también sería recomendable eliminar este rol. De esta forma, ahorramos tiempo de ejecución y capacidad de almacenamiento en el servidor. Hacemos clic sobre la casilla de verificación que hay junto a Servidor DNS.



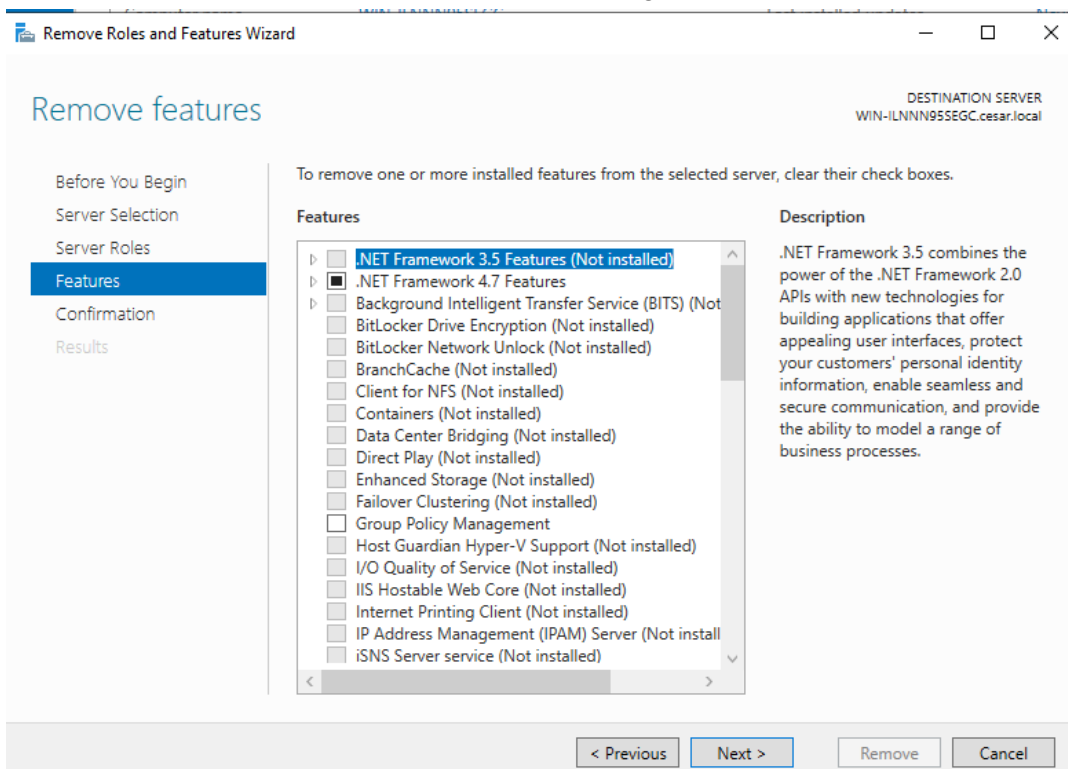
7- Como ocurrió en el caso anterior, aparecen una serie de características relacionadas que también podemos desinstalar. Si estás seguro de que no son necesarias en tu sistema, puedes volver a hacer clic sobre el botón Quitar características.



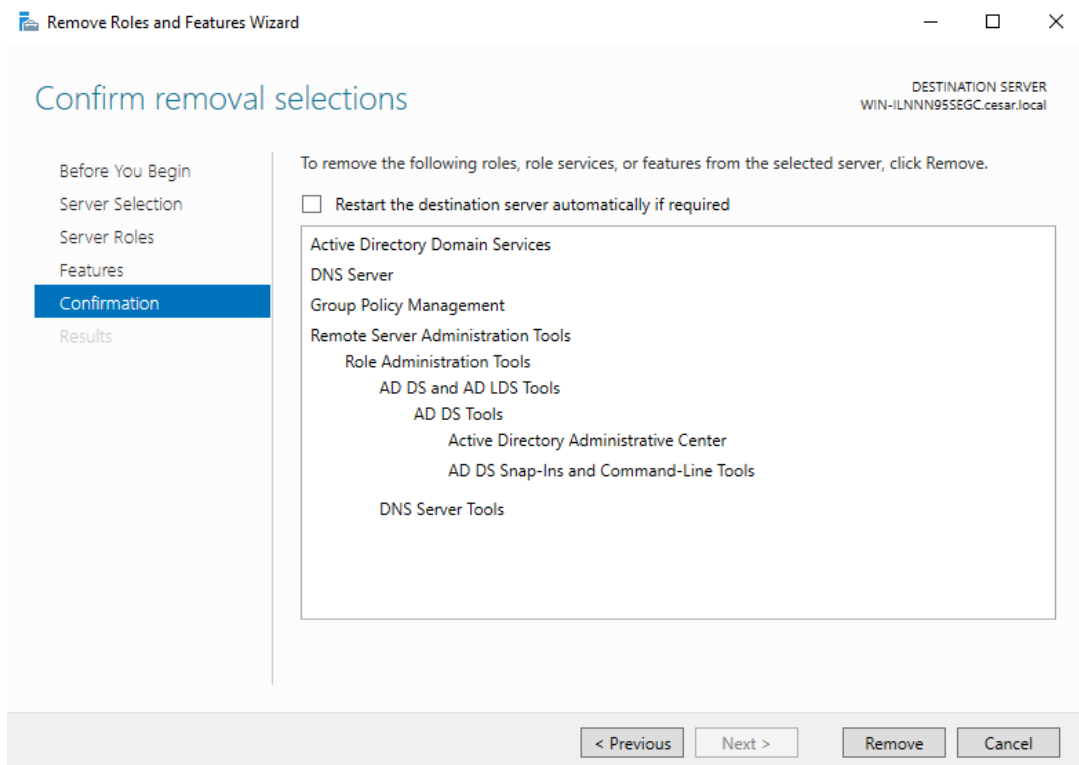
8- De vuelta en la ventana del asistente, comprobamos que el rol Servidor DNS ya está desmarcado. Hacemos clic sobre el botón Siguiente para continuar.



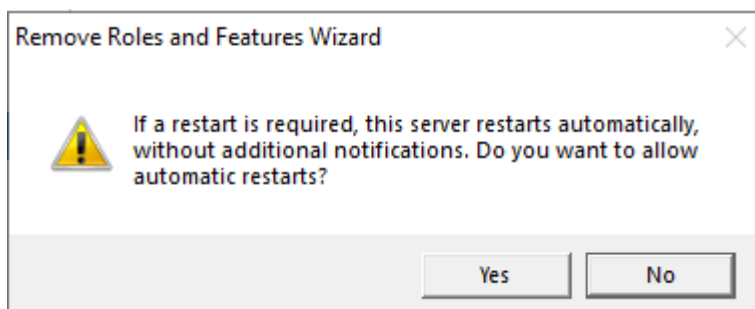
9- En la página Características no tenemos nada que cambiar. ... Por lo que nos limitamos a hacer clic, de nuevo, sobre sobre el botón Siguiente.



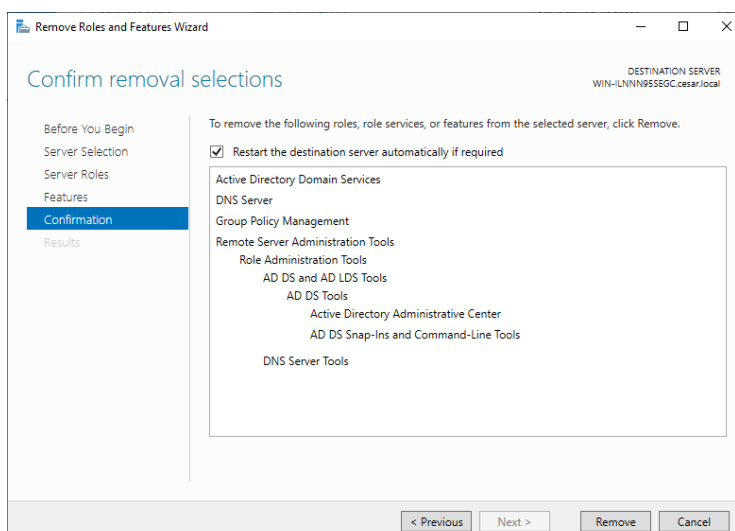
10- Después de esto, el asistente nos muestra un resumen de los roles y características que estamos a punto de eliminar. También tenemos la opción de hacer clic sobre Reiniciar automáticamente el servidor de destino en caso necesario.



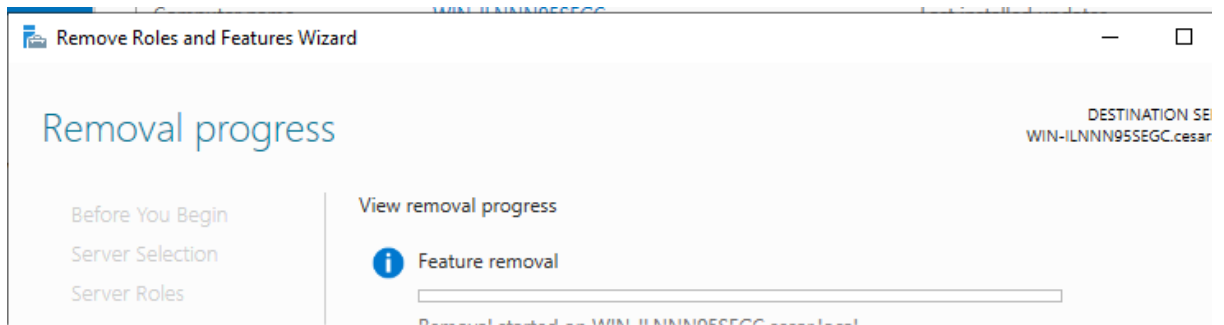
11- Lo hacemos y el asistente nos muestra un cuadro de diálogo avisándonos de que, cuando sea necesario, el servidor se reiniciará si previo aviso. Hacemos clic sobre el botón Sí.



12- Después, podemos iniciar el proceso de desinstalación... Hacemos clic sobre el botón Quitar.

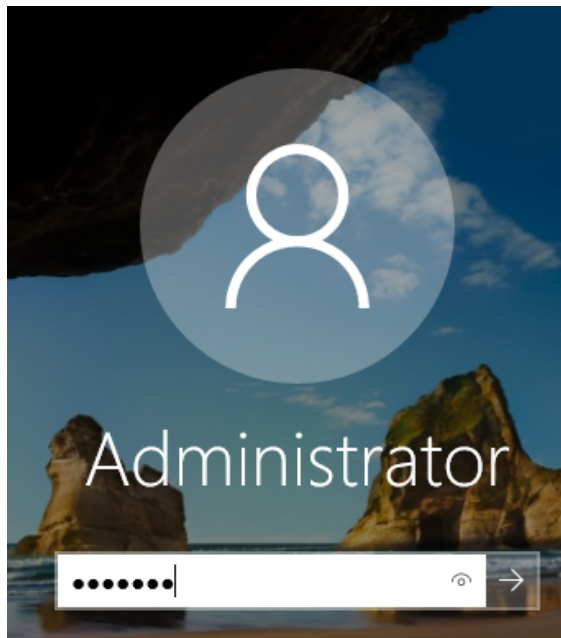


13- A continuación, el asistente nos muestra una barra de progreso para que podamos seguir el avance de la desinstalación. Nos limitamos a esperar unos instantes



14- Poco después, se produce un reinicio del sistema, aunque como comprobaremos más adelante, la desinstalación aún no ha terminado. ... y seguimos esperando.

15- Cuando lleguemos a la pantalla de autenticación, iniciamos sesión de nuevo. Escribimos la contraseña de la cuenta Administrador.



16- ... Y comprobamos que se inicia el Administrador del servidor (como es habitual) e inmediatamente el Asistente para quitar roles y características. Veremos que la barra de progreso sigue incompleta. Cuando concluya, hacemos clic sobre el botón Cerrar.

