

Práctica Voluntaria. Copias de seguridad en WServer08

19/11/2017

Athos Orío Choperena

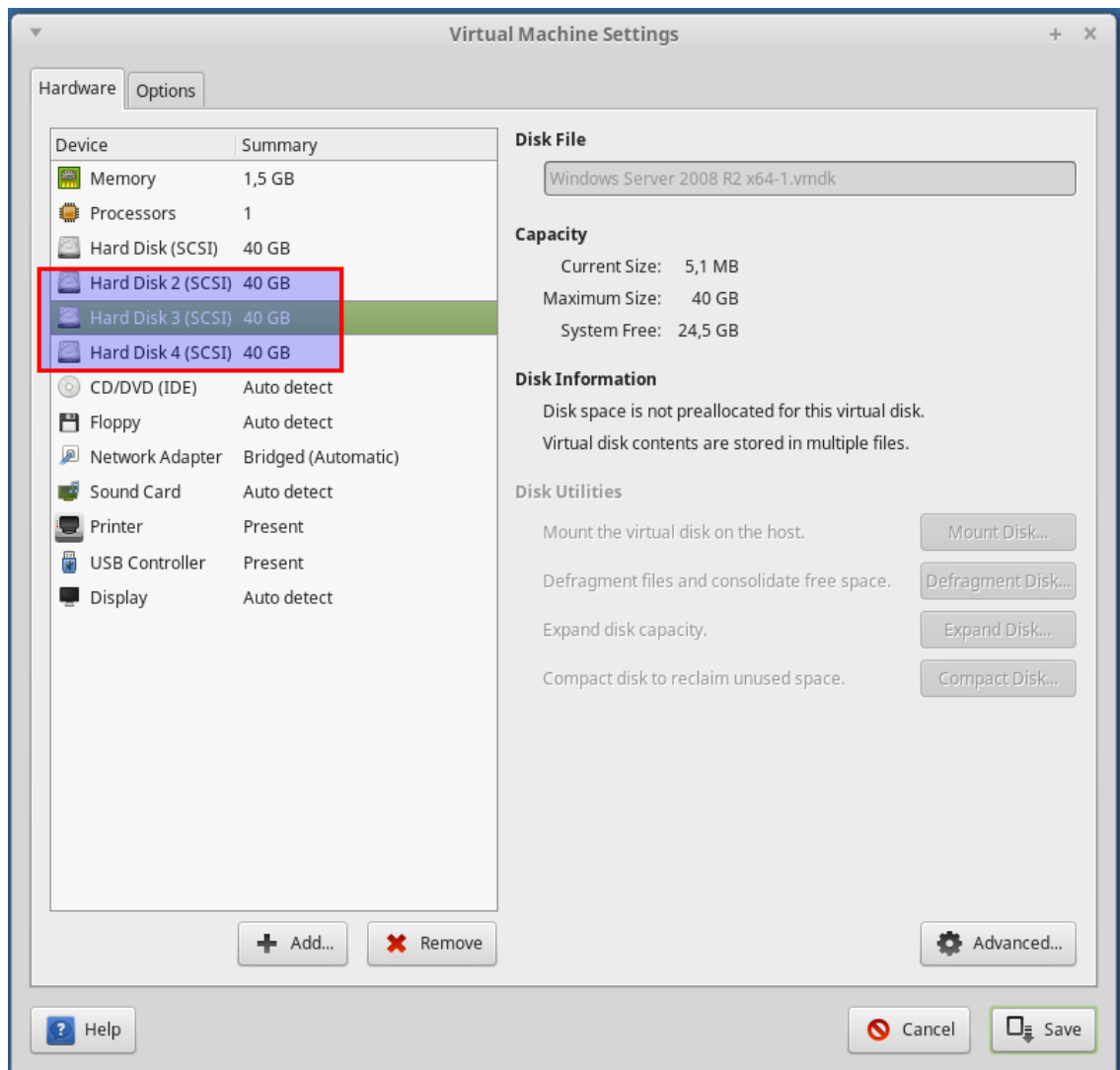
Práctica Voluntaria. Copias de seguridad en WServer08

Contenido

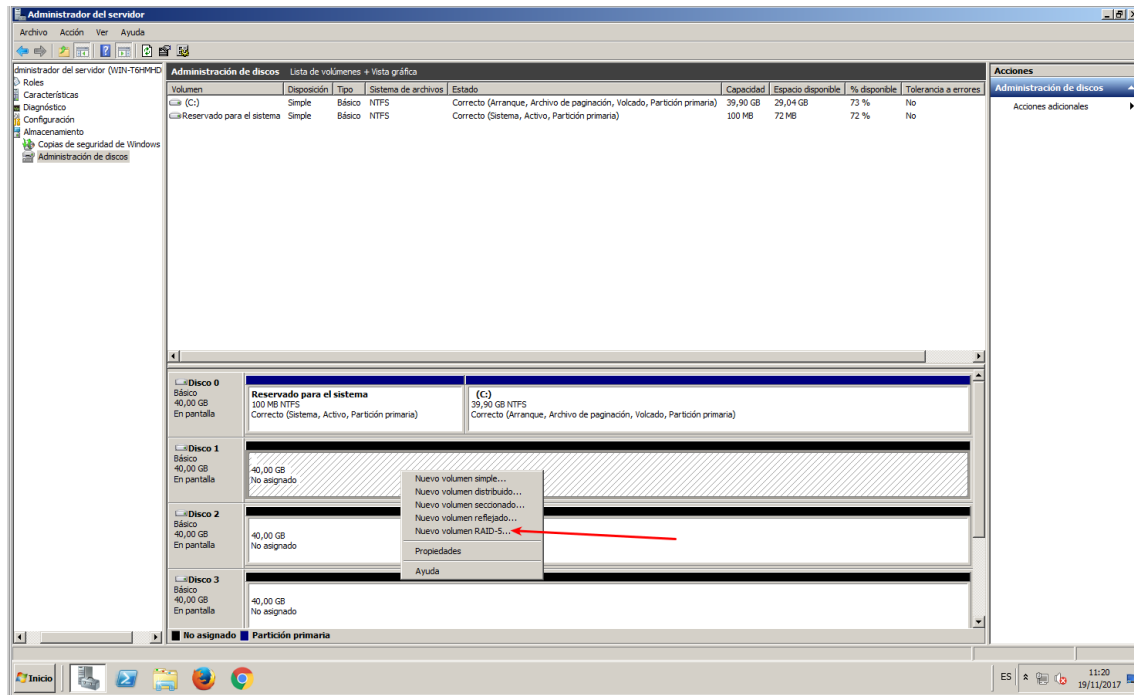
Copia de seguridad manual con ubicación local	1
Restauración de copia de seguridad local.....	11
Copias programadas en remoto.....	18
Restaurar copia de seguridad en ubicación remota	28

Copia de seguridad manual con ubicación local

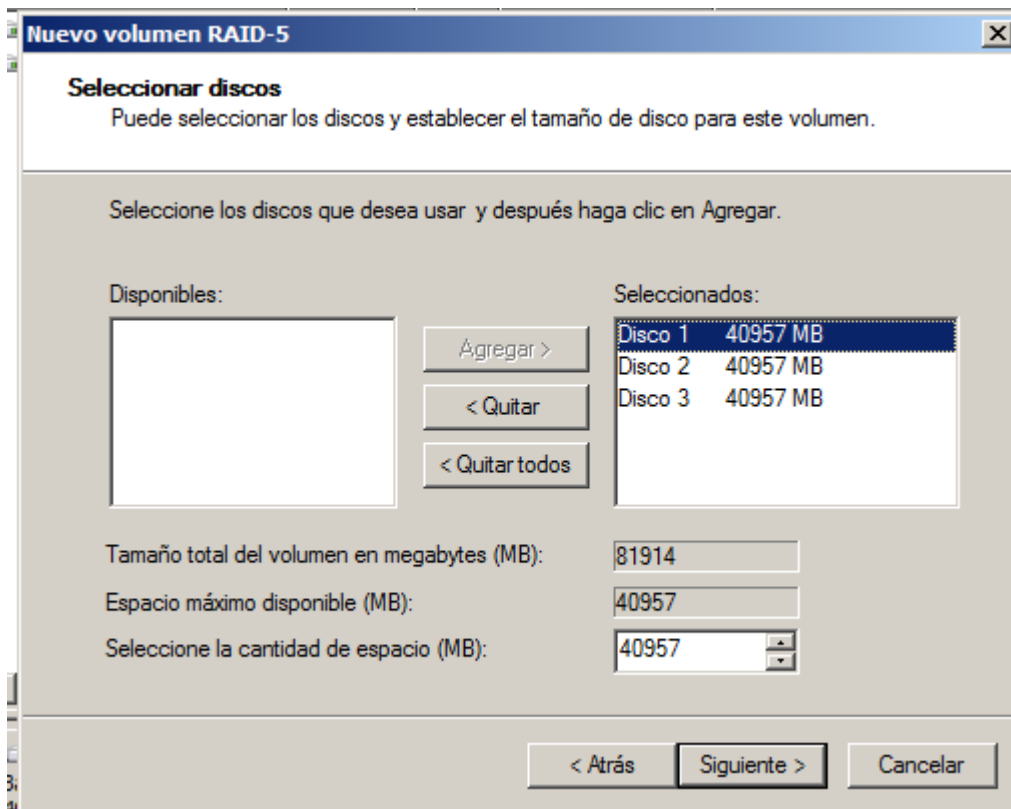
Para hacer copias de seguridad en windows, aunque no es obligatorio, vamos a añadir una unidad (o varias) para guardar las copias. En este caso vamos a agregar tres unidades para crear un raid espejo y así tener las copias de seguridad con redundancia.



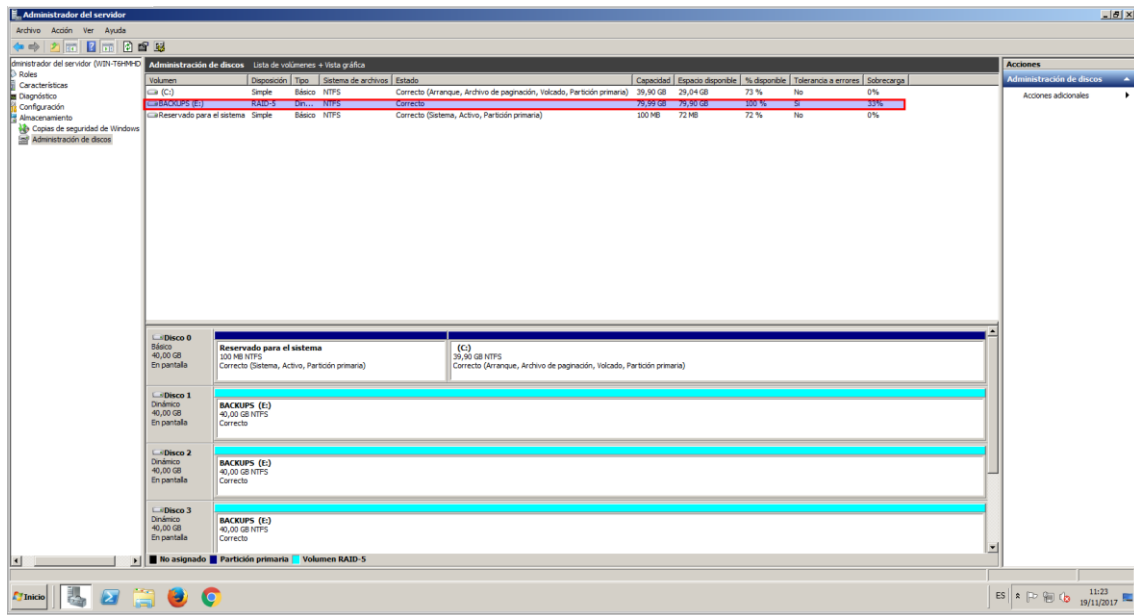
Vamos al administrador de dispositivos y creamos un raid 5



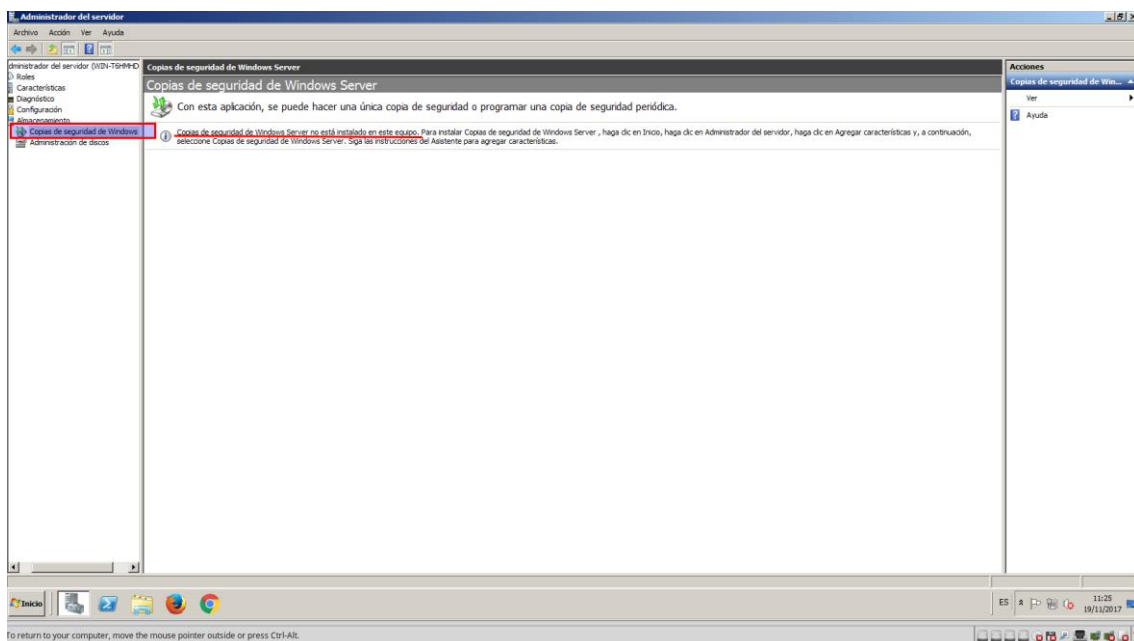
Seleccionamos los discos que hemos añadido y continuamos con el asistente.



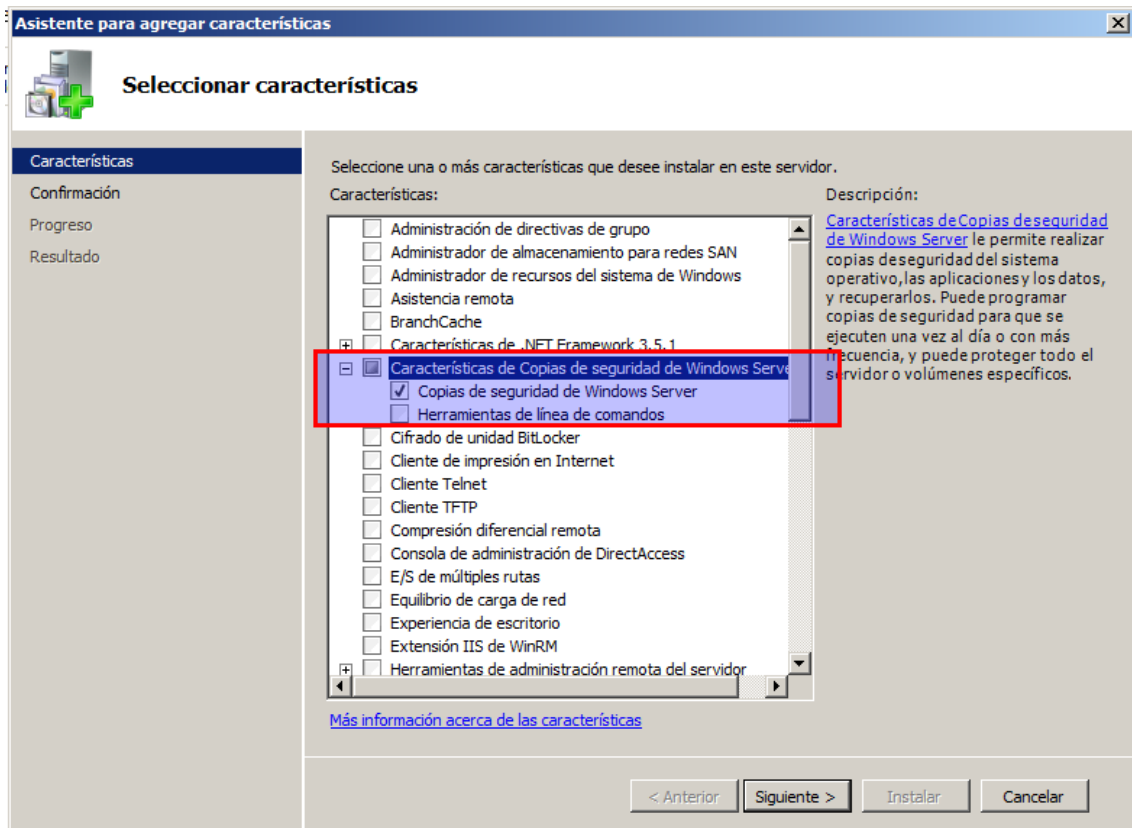
Y como vemos se nos habrá creado una unidad nueva que es la que usaremos para las copias de seguridad.



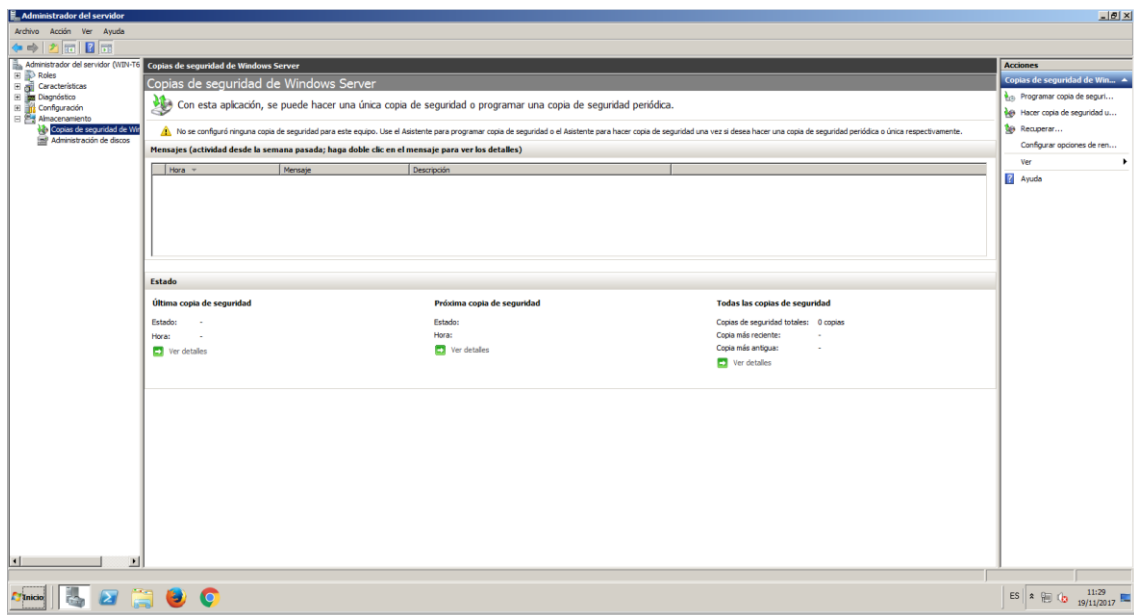
Ahora, vamos a la sección copias de seguridad del administrador del servidor.



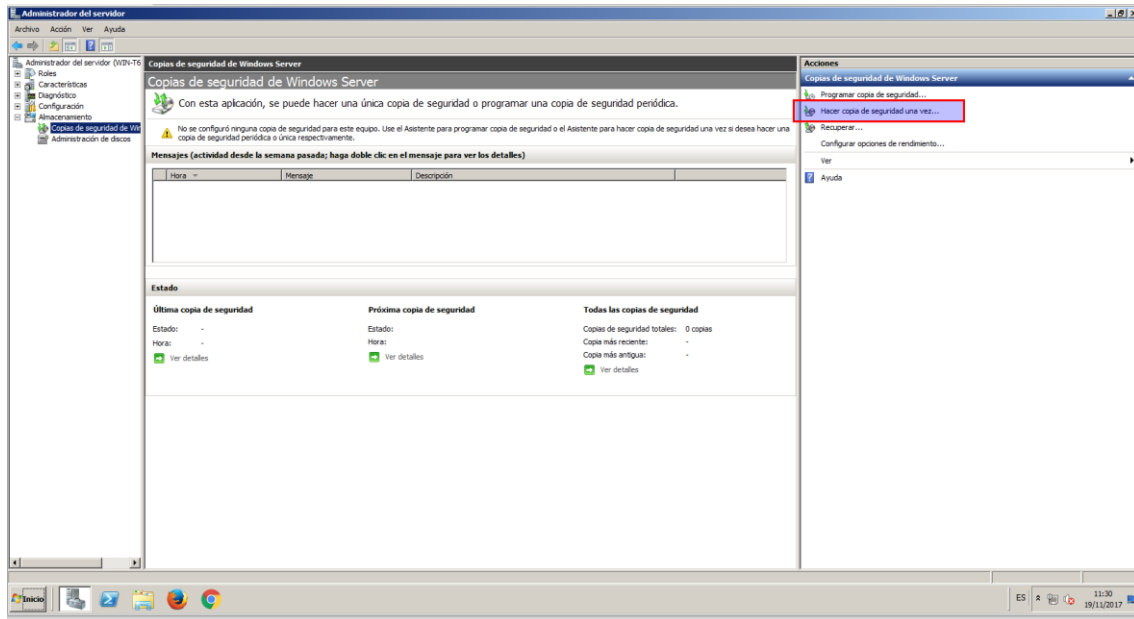
Como podemos apreciar, el servicio de copias de seguridad no está instalado, así que vamos a características y añadimos una nueva característica



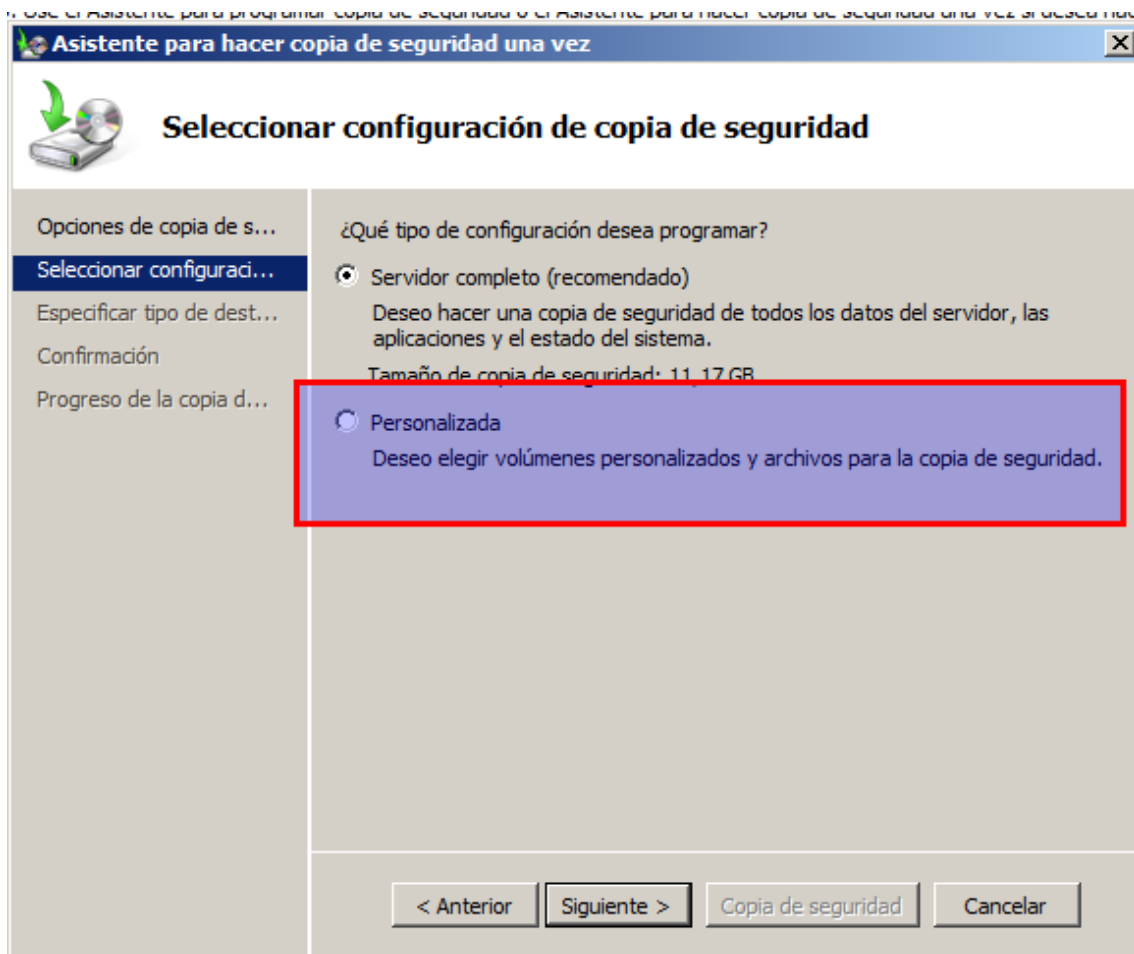
Ahora, al entrar en el panel de copias de seguridad ya podemos hacerlas



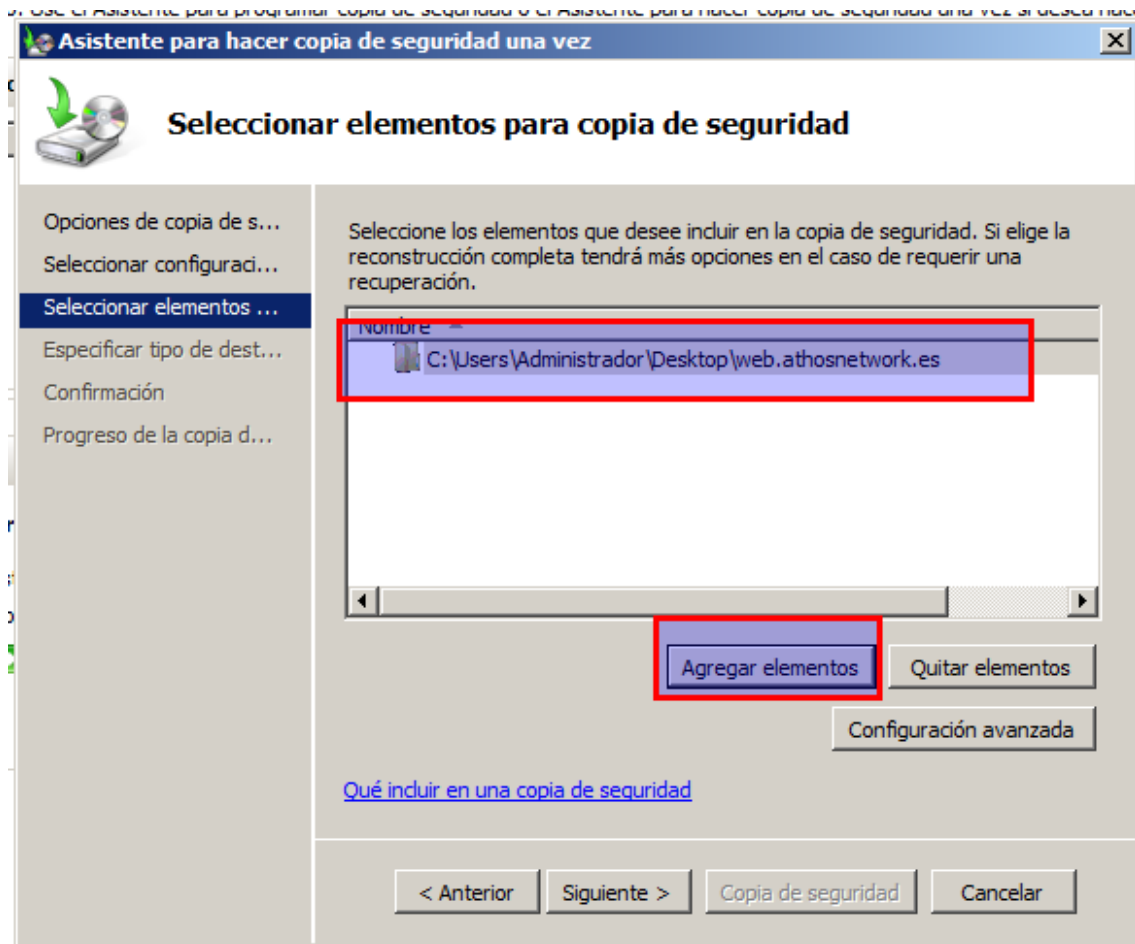
Para hacer una copia de seguridad puntual, seleccionamos dicha opción en el menú de acciones.



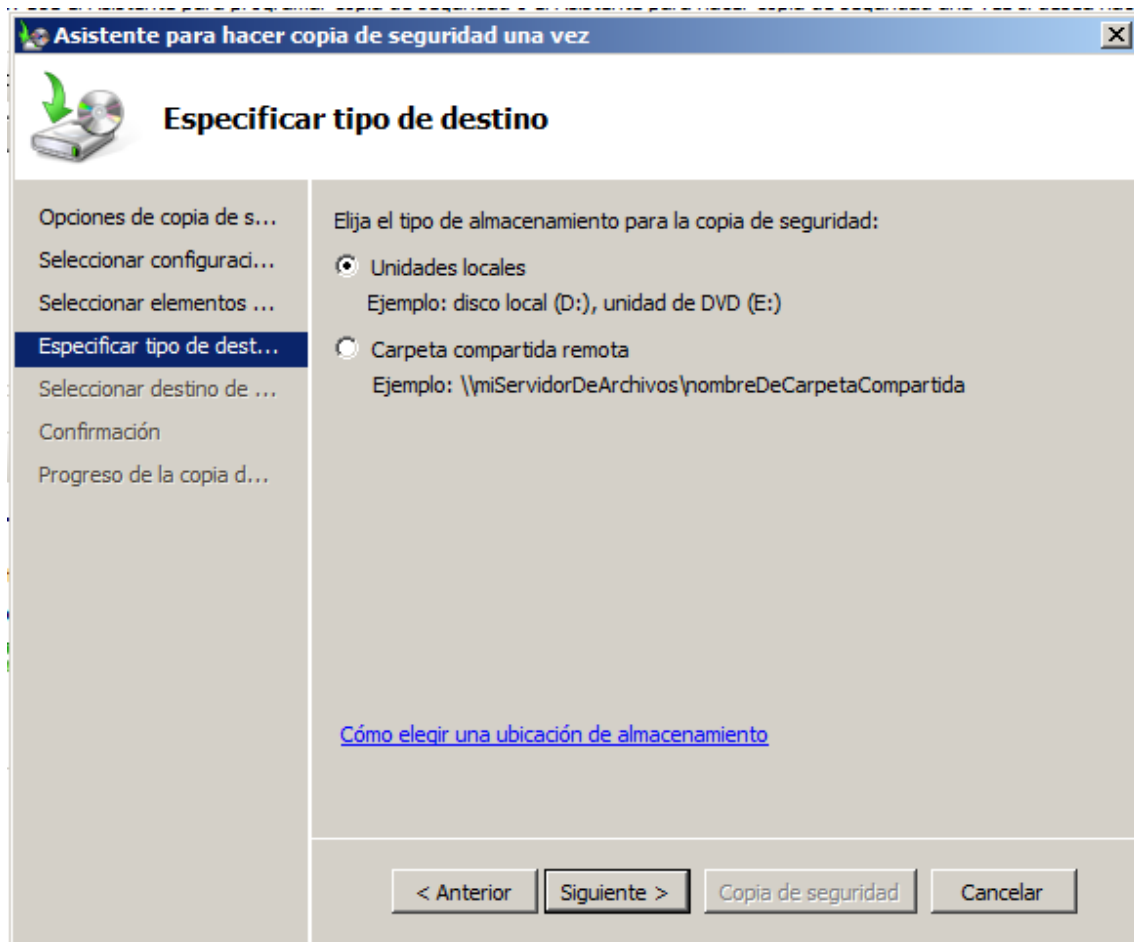
Ahora, el asistente nos pregunta si queremos hacer una copia del servidor completo, o de archivos específicos, en este caso vamos a seleccionar la opción personalizada



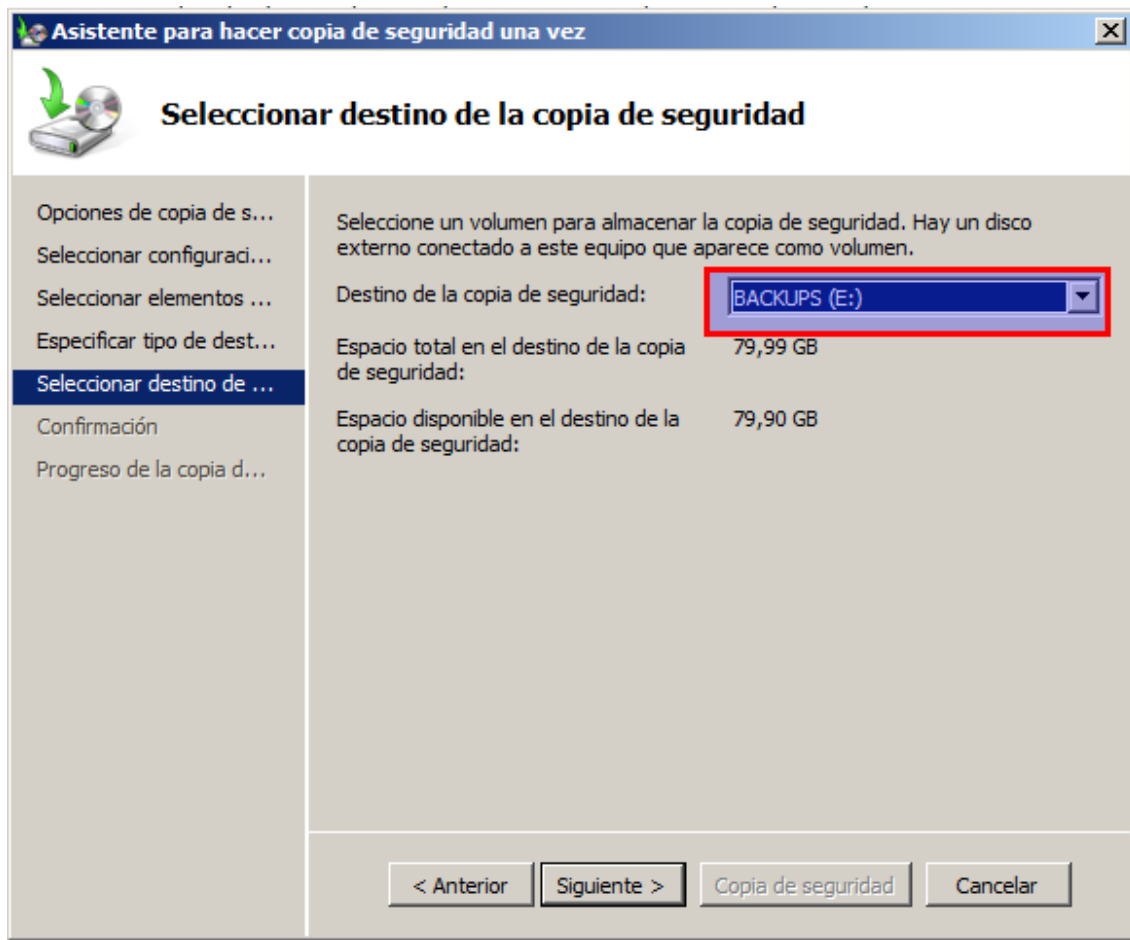
Pinchamos en agregar elementos, y seleccionamos los archivos o carpetas de las que queremos hacer copia de seguridad.



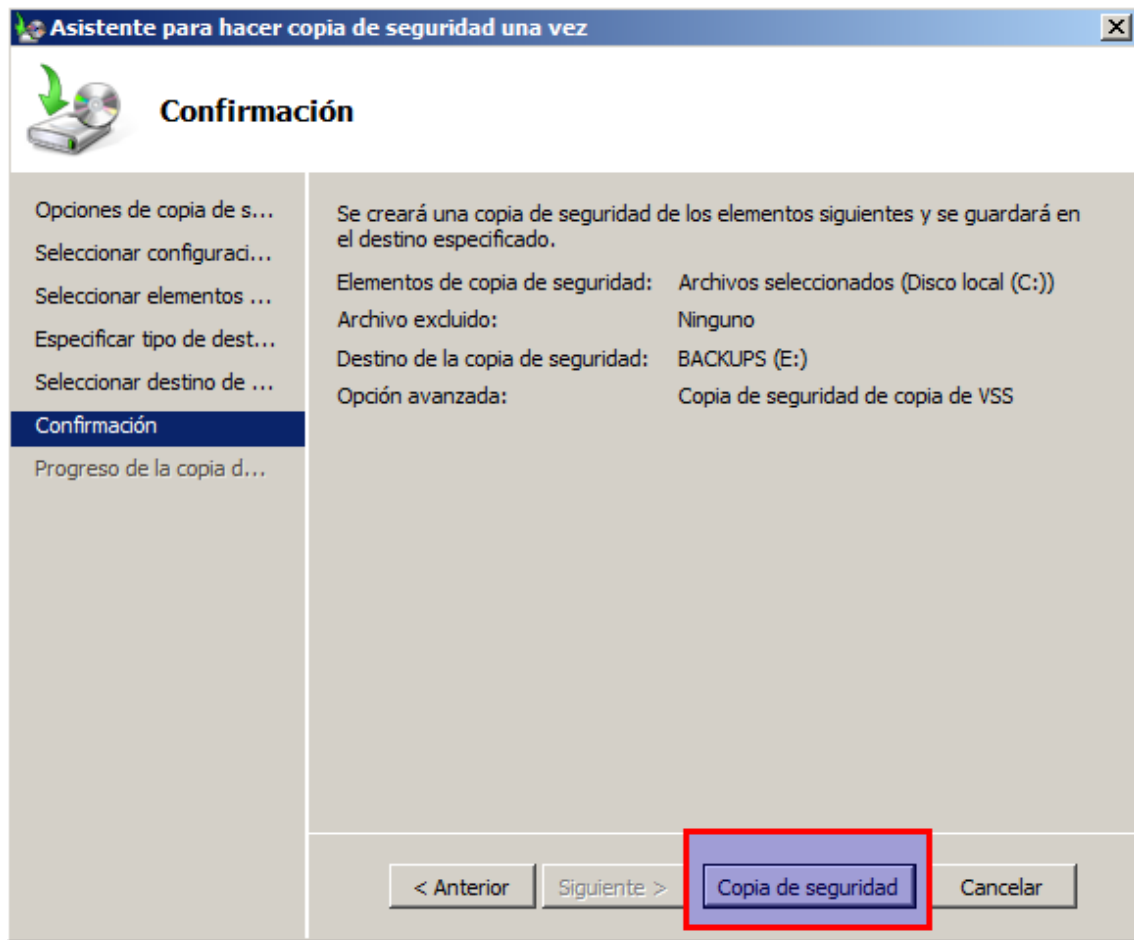
Ahora nos pregunta dónde queremos realizar la copia, tenemos dos opciones, en discos locales, o en carpetas compartidas de red, para este ejemplo vamos a seleccionar discos locales, aunque también podríamos hacerlo con carpetas compartidas de la red, por ejemplo en un freenas.

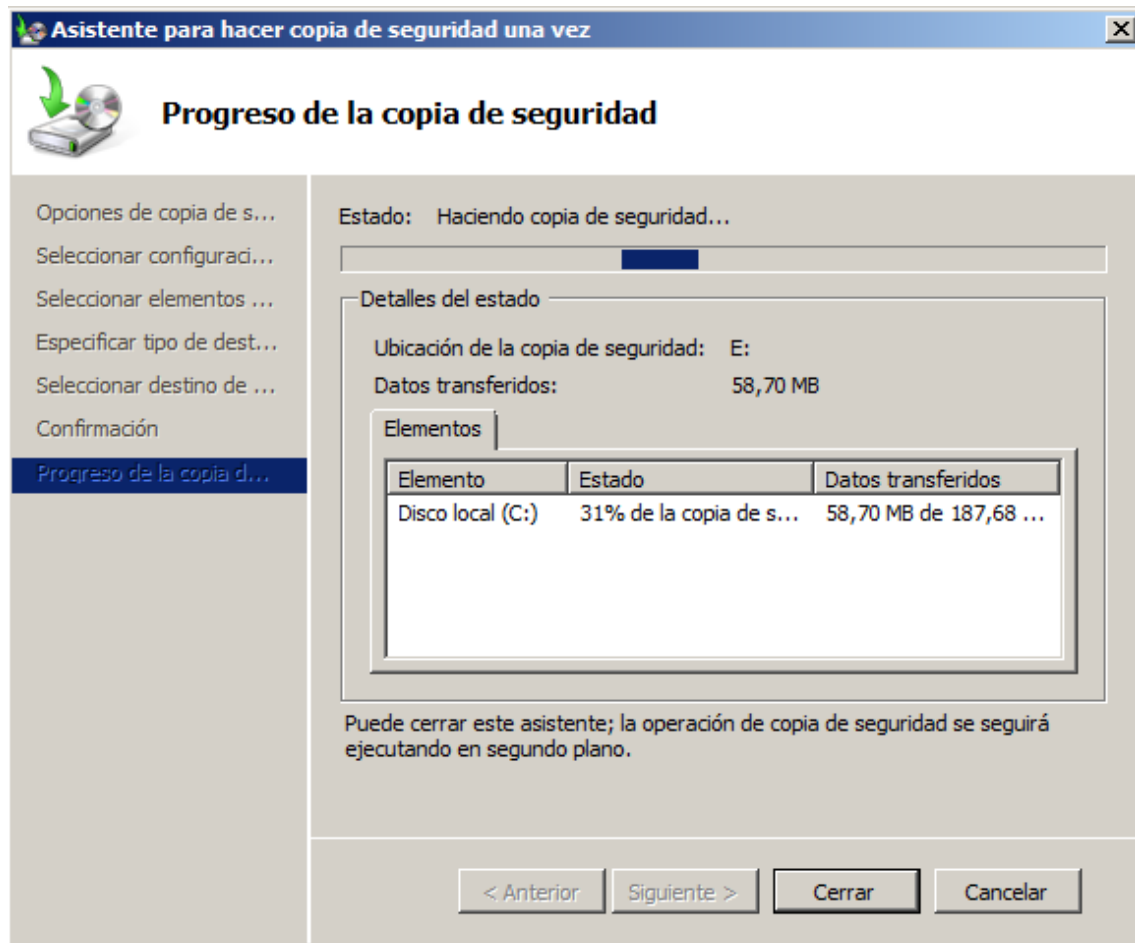


Ahora le decimos en que volumen queremos guardar la copia de seguridad, seleccionamos la unidad que creamos anteriormente y pinchamos en siguiente.



Y ya solo queda pinchar en copia de seguridad y se creara la copia.

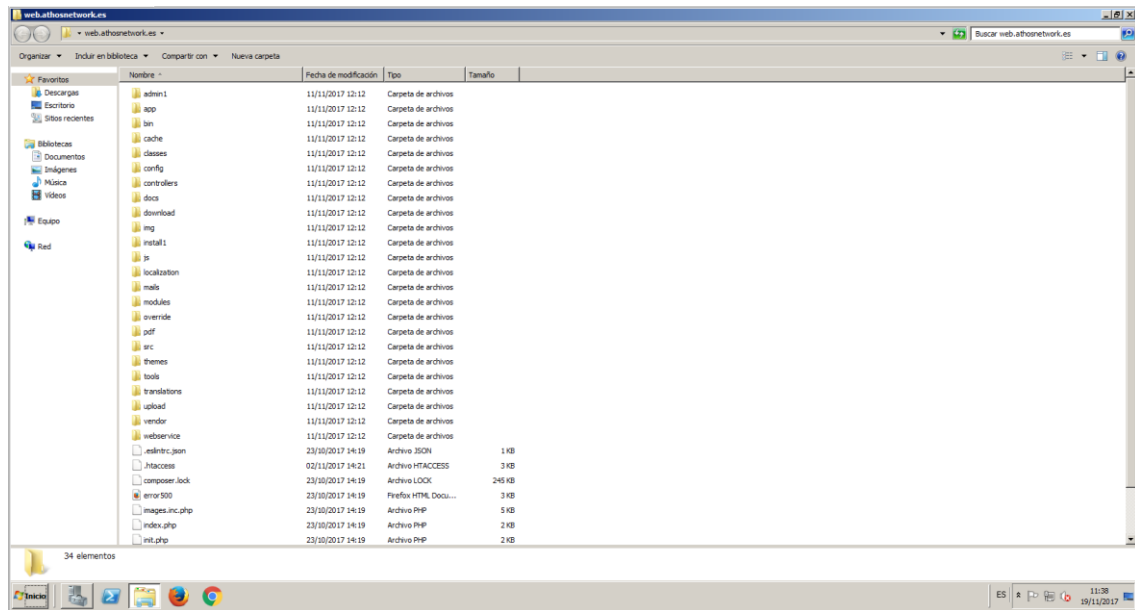




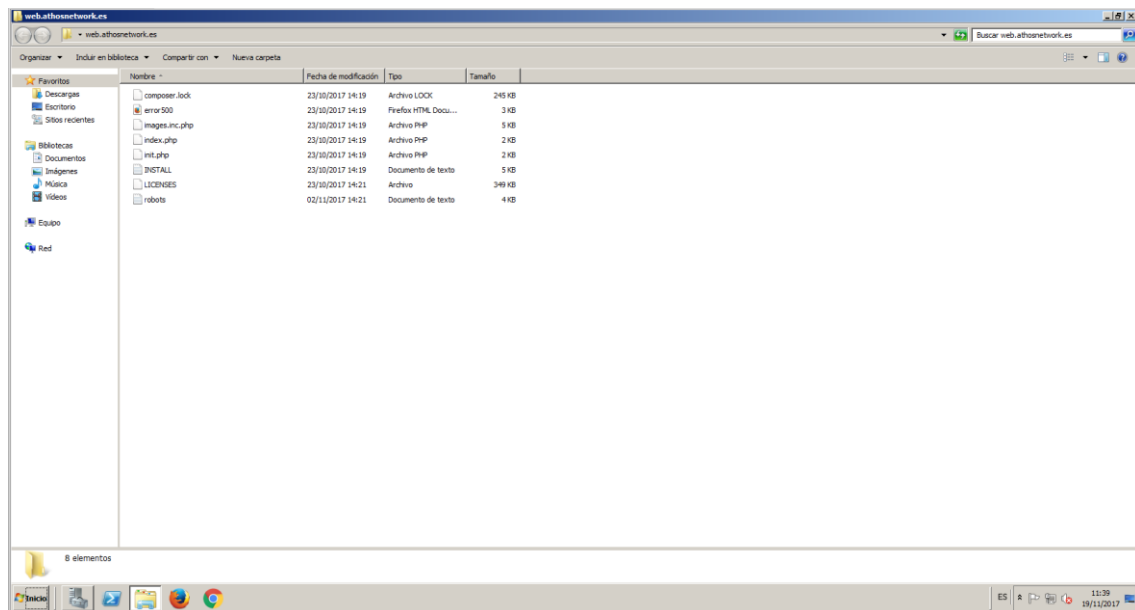
Restauración de copia de seguridad local

Ya hemos terminado la copia de seguridad puntual o manual, ahora vamos a borrar archivos, y la vamos a restaurar.

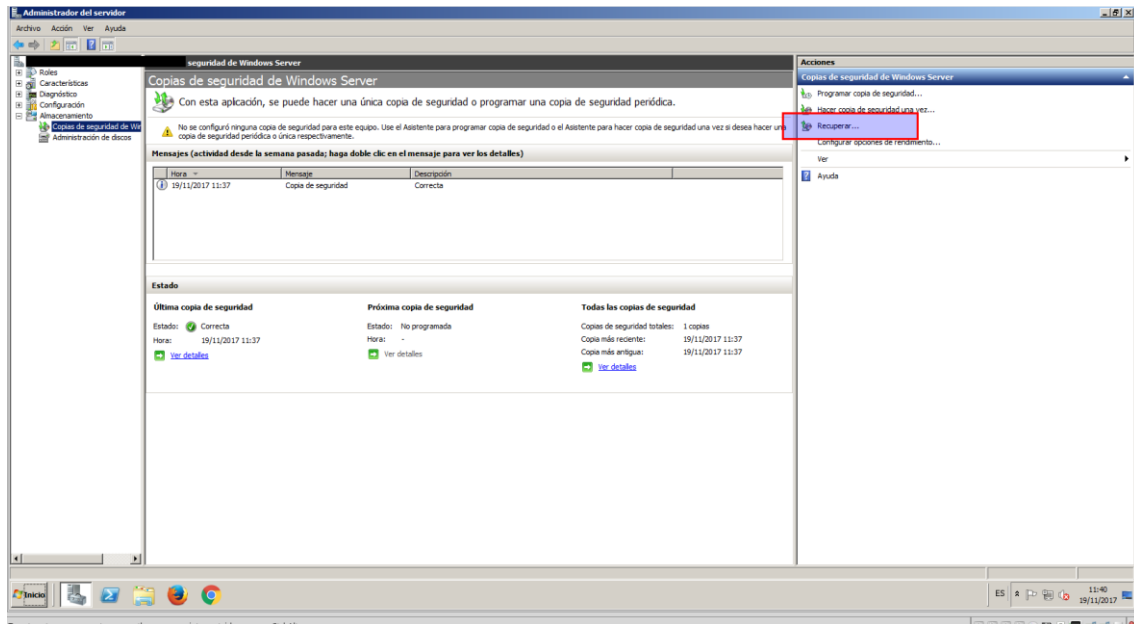
Así es como estaba la carpeta de la que hicimos la copia de seguridad antes de borrar los archivos para el ejemplo



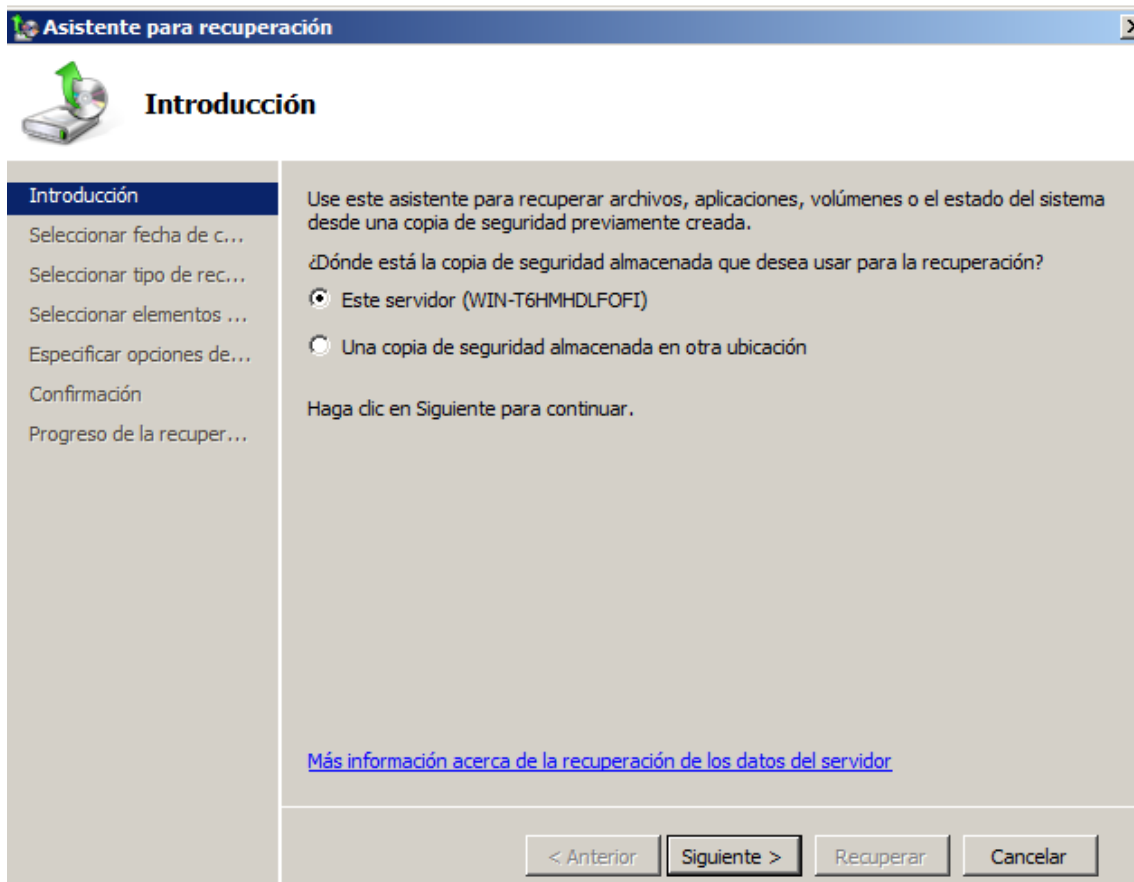
Y así es como está después de “perder” los archivos



Vamos al asistente de copias de seguridad y seleccionamos recuperar en el menú de acciones



Nos pregunta dónde está la copia de seguridad que queremos restaurar, como cuando hicimos la copia seleccionamos discos locales, en esta ventana vamos a seleccionar este servidor. Si hubiésemos seleccionado cuando hicimos la copia un destino remoto, aquí tendríamos que seleccionar la opción “una copia de seguridad almacenada en otra ubicación”.



Ahora, nos pregunta la fecha en la que se hizo la copia que queremos restaurar, en este caso, solo tenemos una, pero podríamos elegir entre cualquier copia de seguridad que se hiciera previamente.

Asistente para recuperación

Seleccionar fecha de copia de seguridad

Introducción
Seleccionar fecha de c...
 Seleccionar tipo de rec...
 Seleccionar elementos ...
 Especificar opciones de...
 Confirmación
 Progreso de la recuper...

Copia de seguridad más antigua disponible: 19/11/2017 11:37
 Copia de seguridad más reciente disponible: 19/11/2017 11:37

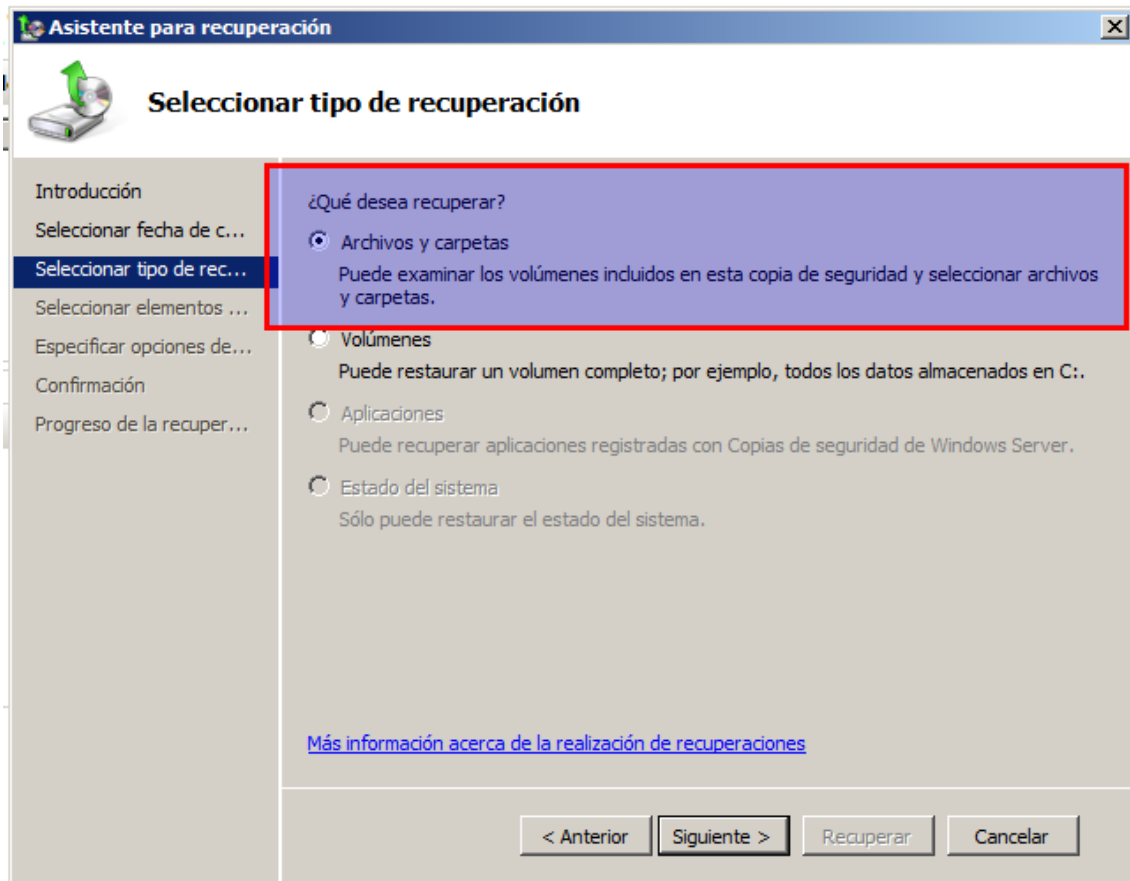
Copias de seguridad disponibles
 Seleccione la fecha de una copia de seguridad que desee usar en la recuperación. Existen copias de seguridad para las fechas en negrita.

noviembre de 2017						
lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

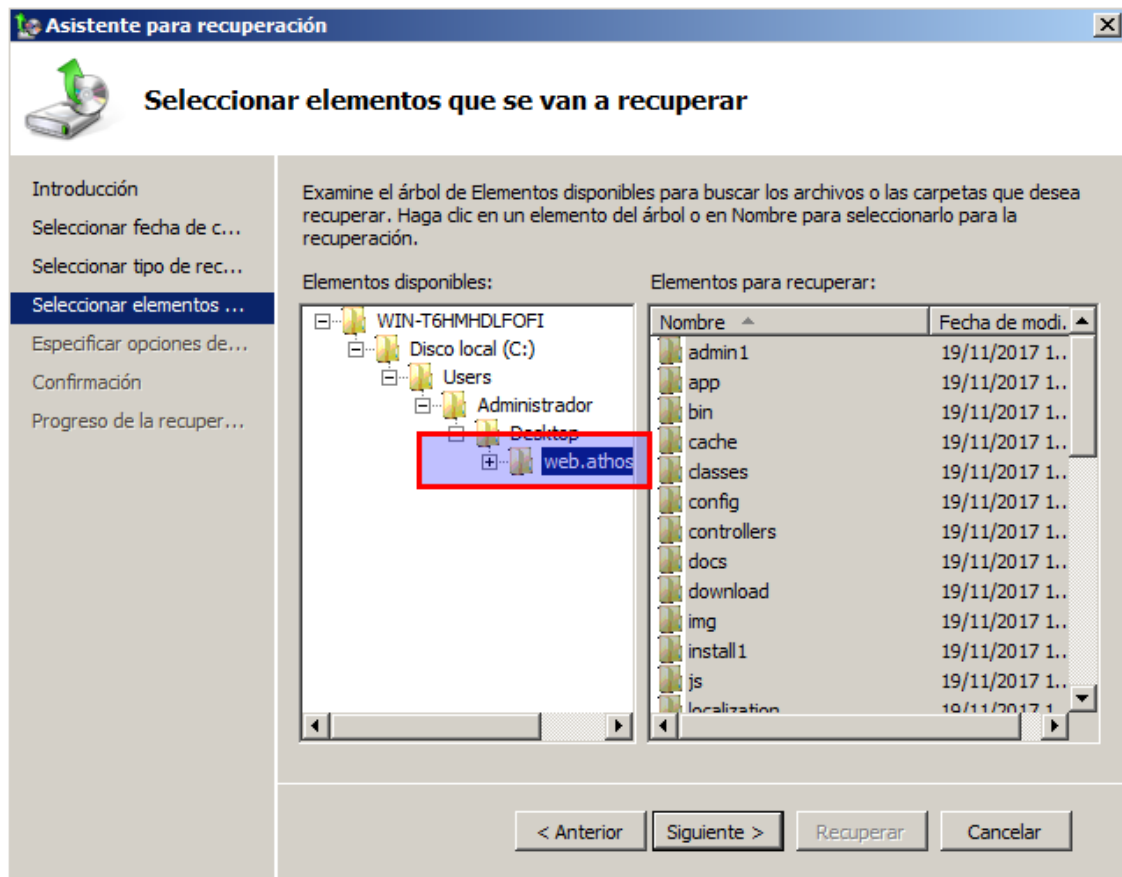
Fecha de copia de seguridad: 19/11/2017
 Hora: 11:37
 Ubicación: BACKUPS (E:)
 Estado: Disponible en línea

< Anterior Siguiente > Recuperar Cancelar

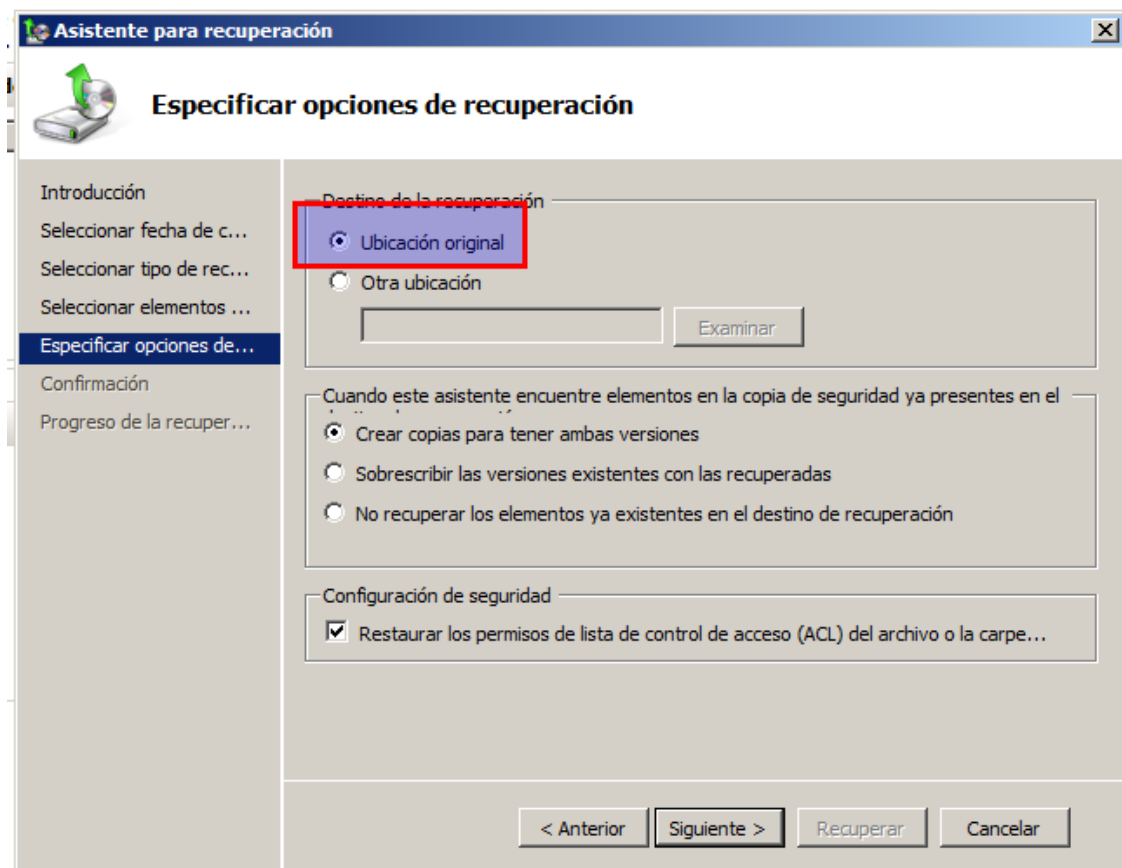
Tenemos que seleccionar lo que queremos recuperar, en este caso son archivos o carpetas, aunque podría ser un volumen completo.



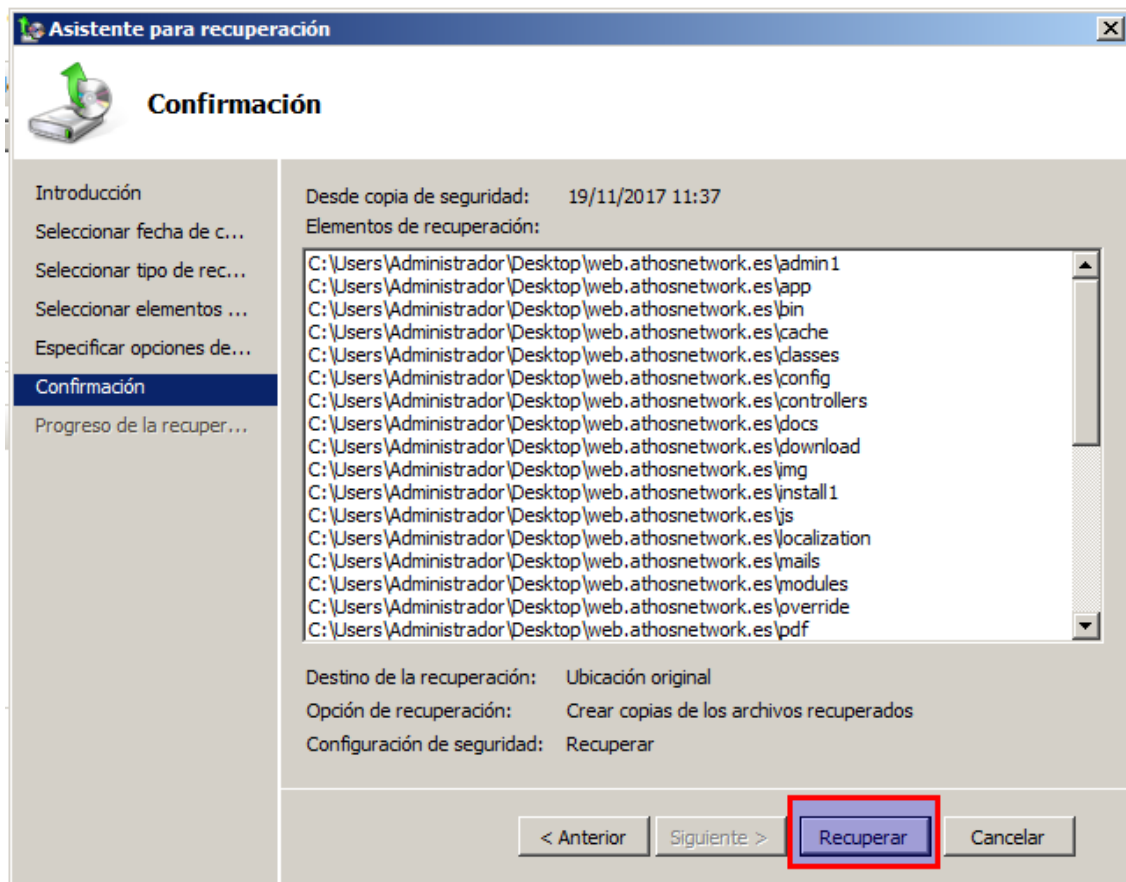
Seleccionamos las carpetas o archivos que queremos recuperar, en este caso vamos a seleccionar toda la carpeta, aunque podríamos seleccionar solo algunos archivos o subdirectorios.



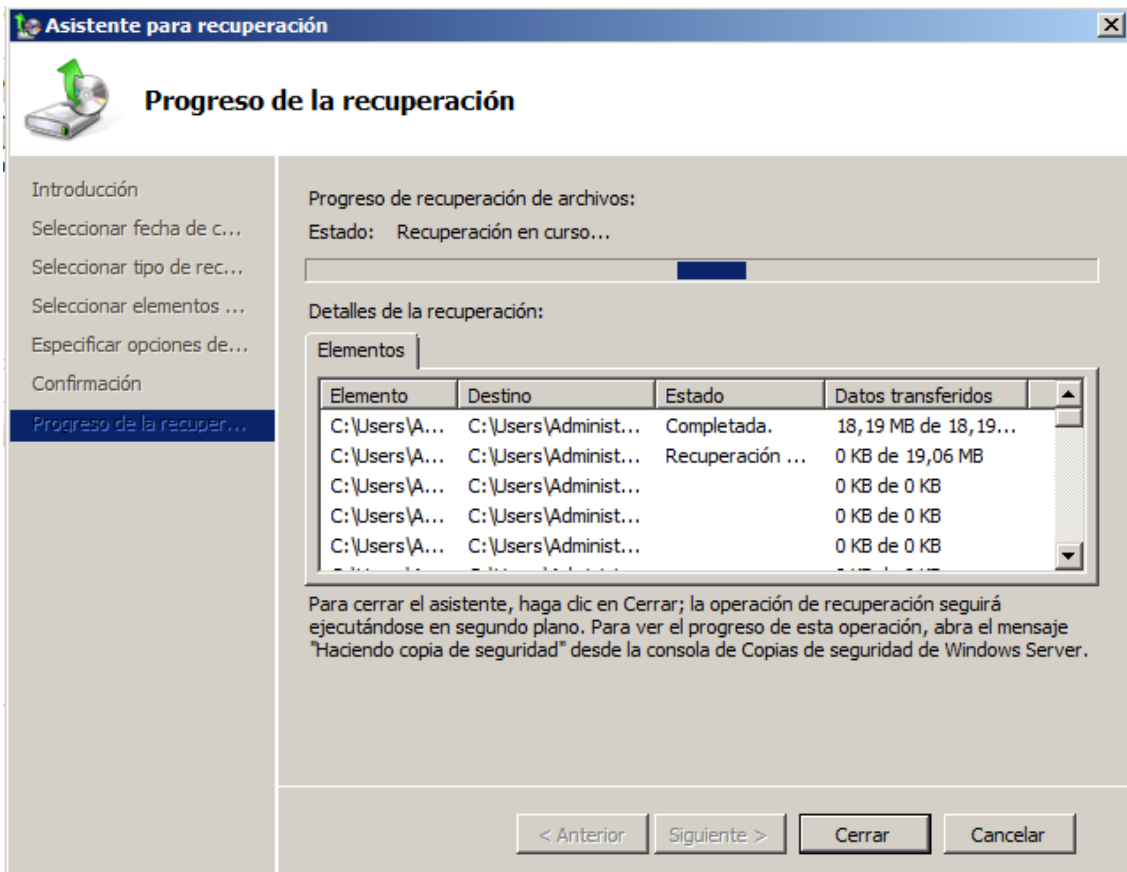
Seleccionamos donde queremos restaurarla, vamos a seleccionar la ubicación original



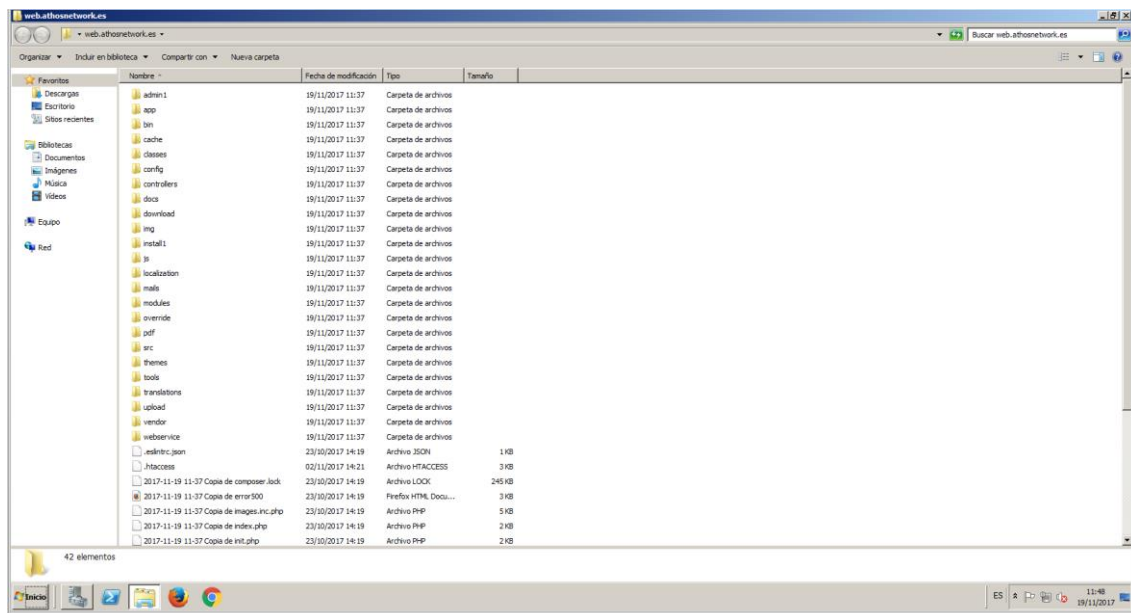
Nos sale un resumen de lo que se va a recuperar, y solo tenemos que pinchar en recuperar.



Y la recuperación comenzara.



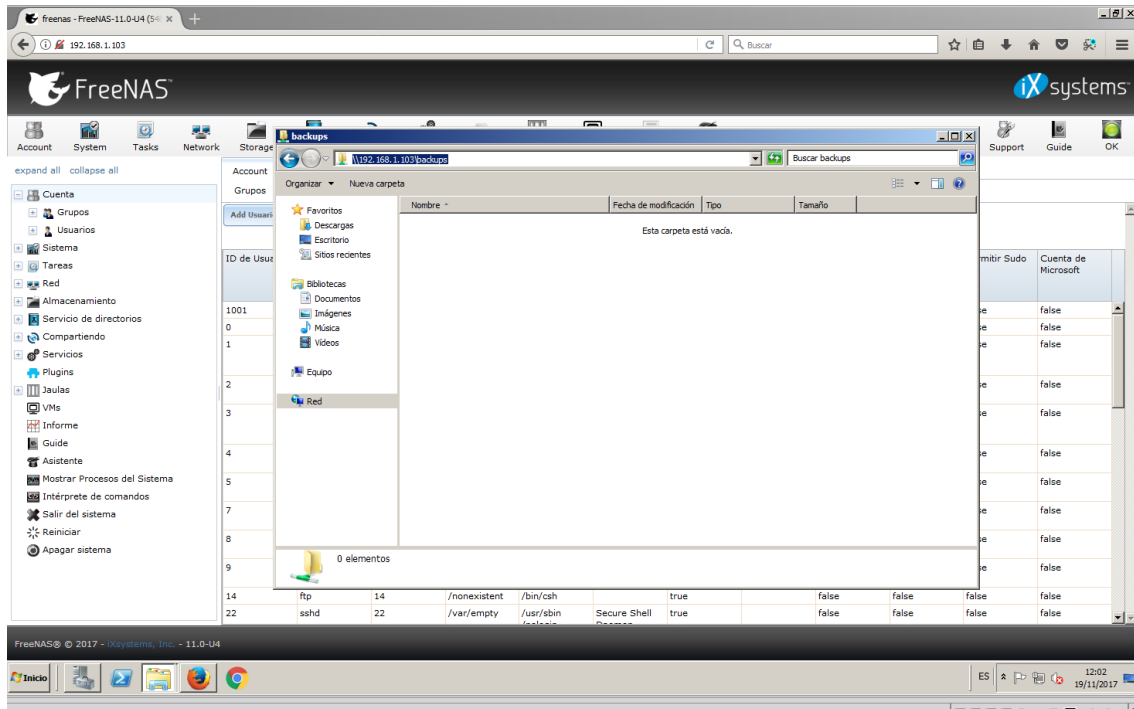
Ahora solo nos queda comprobar si se restauró correctamente



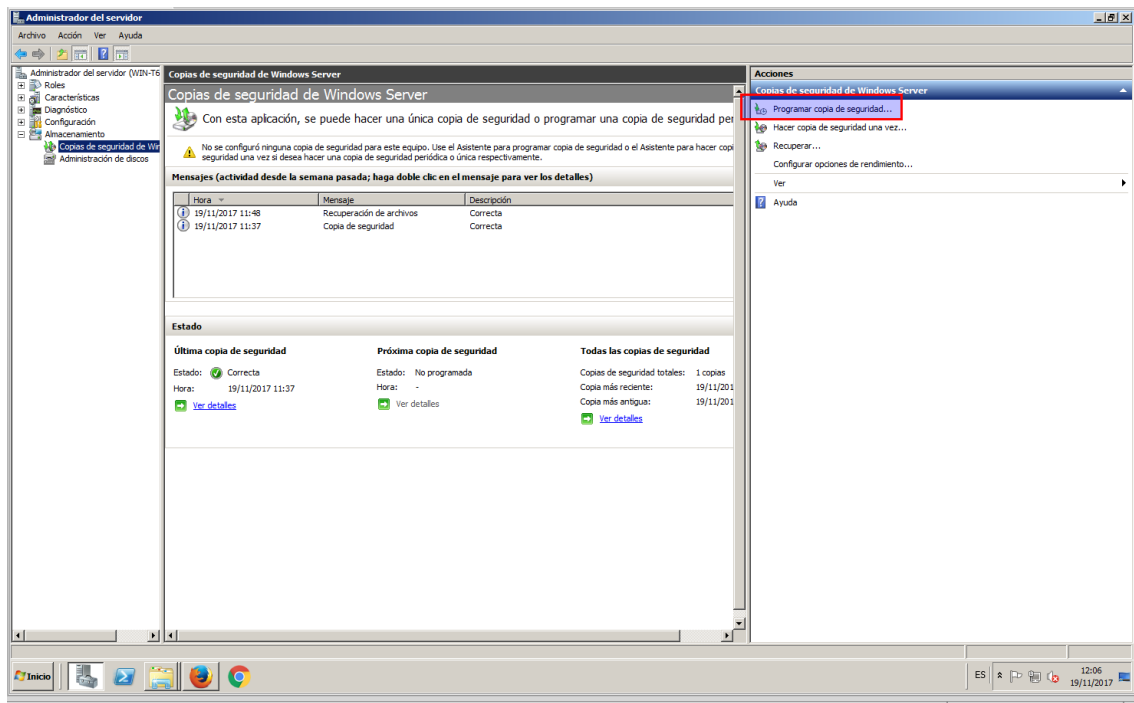
Copias programadas en remoto

Para el ejemplo de copias de seguridad programadas, vamos a utilizar un destino de red. Este destino será un freenas para probar las diversas opciones que nos ofrece windows a la hora de realizar las copias. En freenas, compartiremos por smb un destino de red, en el que luego realizaremos las copias.

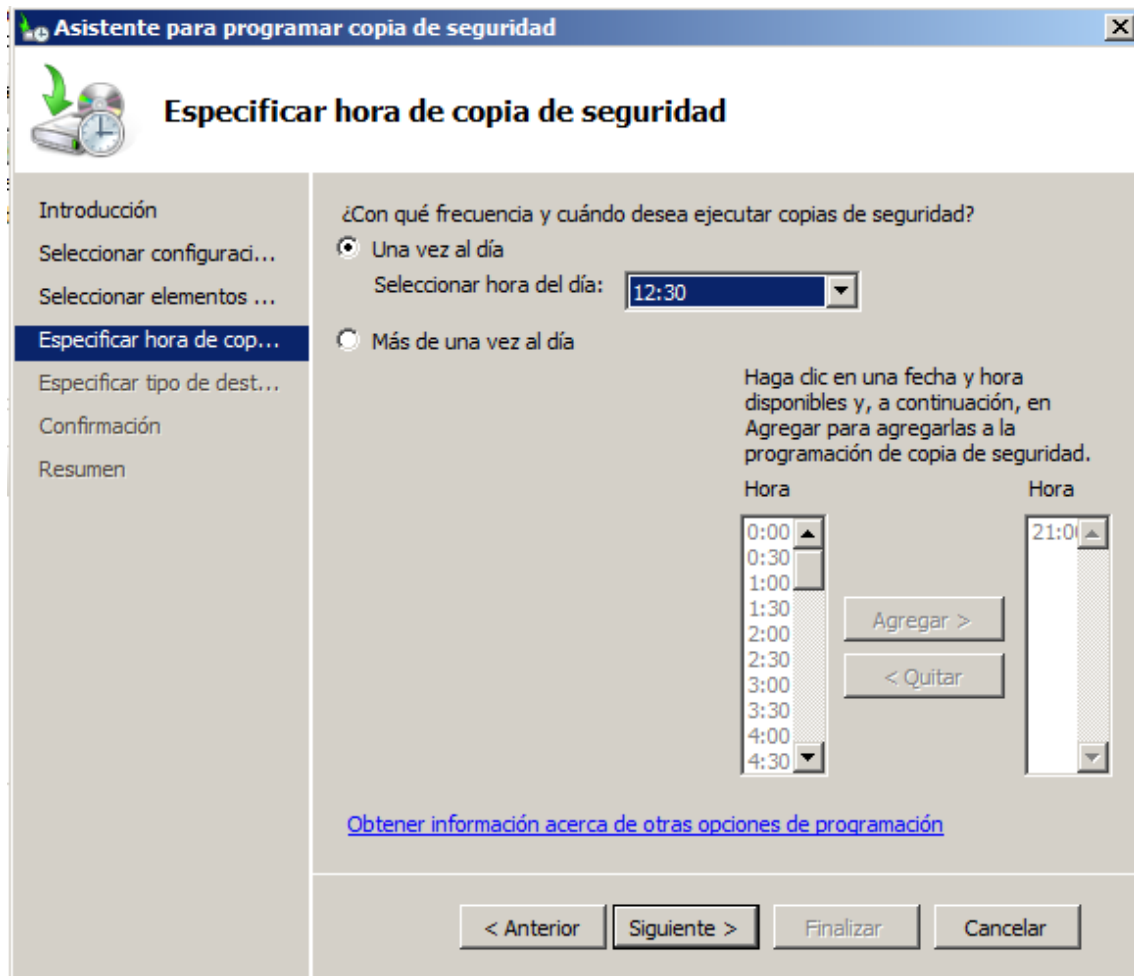
Compartimos el directorio en freenas y probamos a acceder para comprobar el correcto funcionamiento



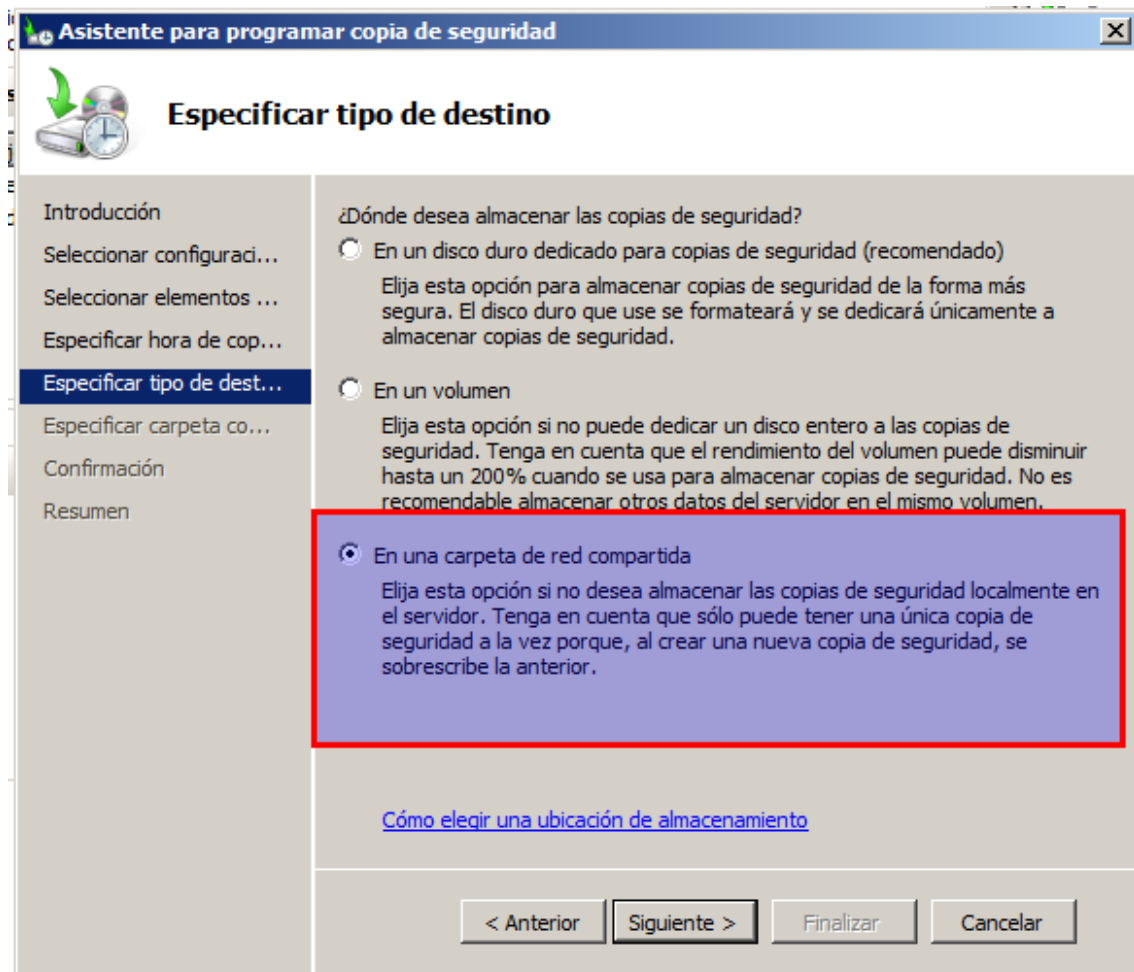
Ahora que sabemos que funciona, vamos a programar la copia de seguridad. Para ello, seleccionamos la opción programar copia de seguridad del menú acciones.



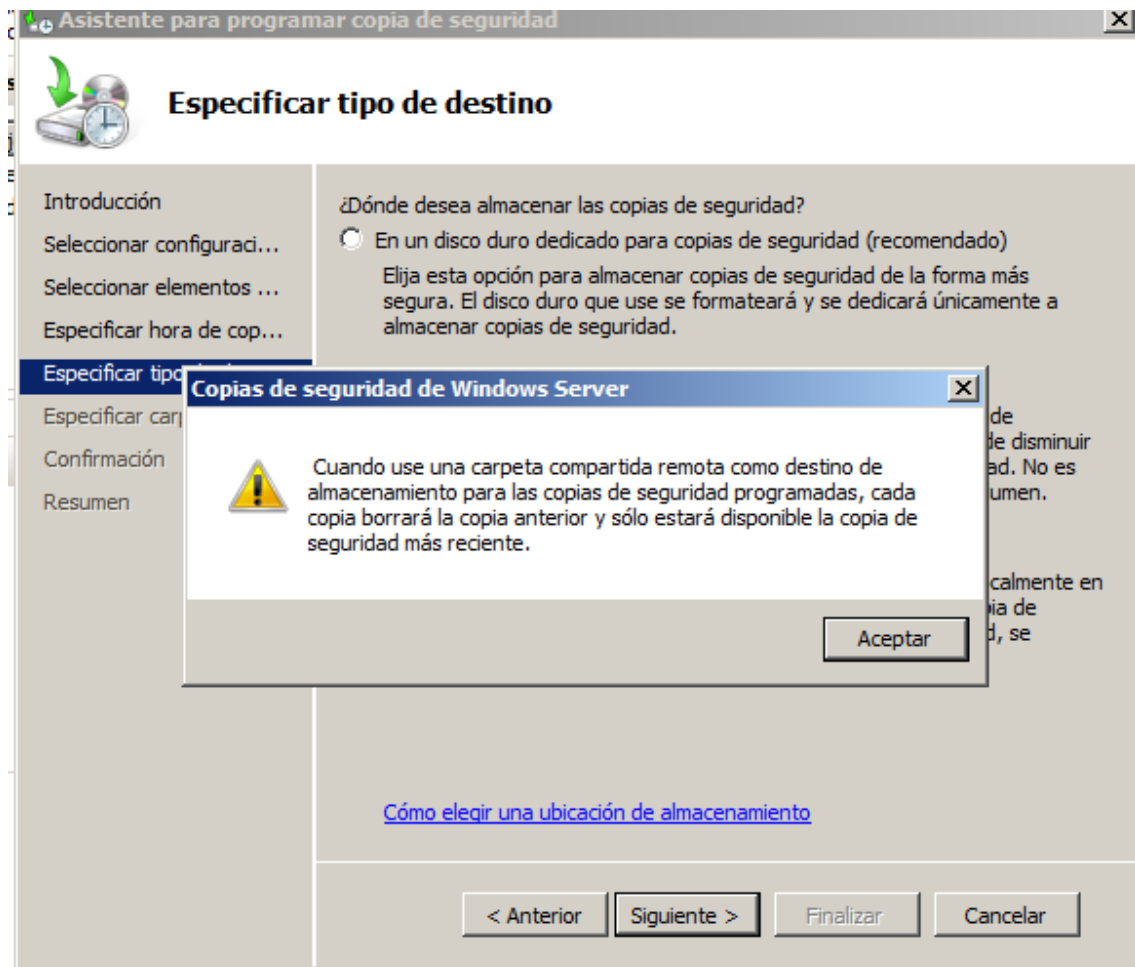
El asistente nos muestra las mismas opciones que en la copia de seguridad puntual, a diferencia que tenemos que decirle cuando queremos que se ejecute la copia de forma automática. Tenemos dos opciones, una vez al día, y más de una vez al día. Vamos a seleccionar una vez al día y seleccionaremos la hora a la que queremos que se ejecute.



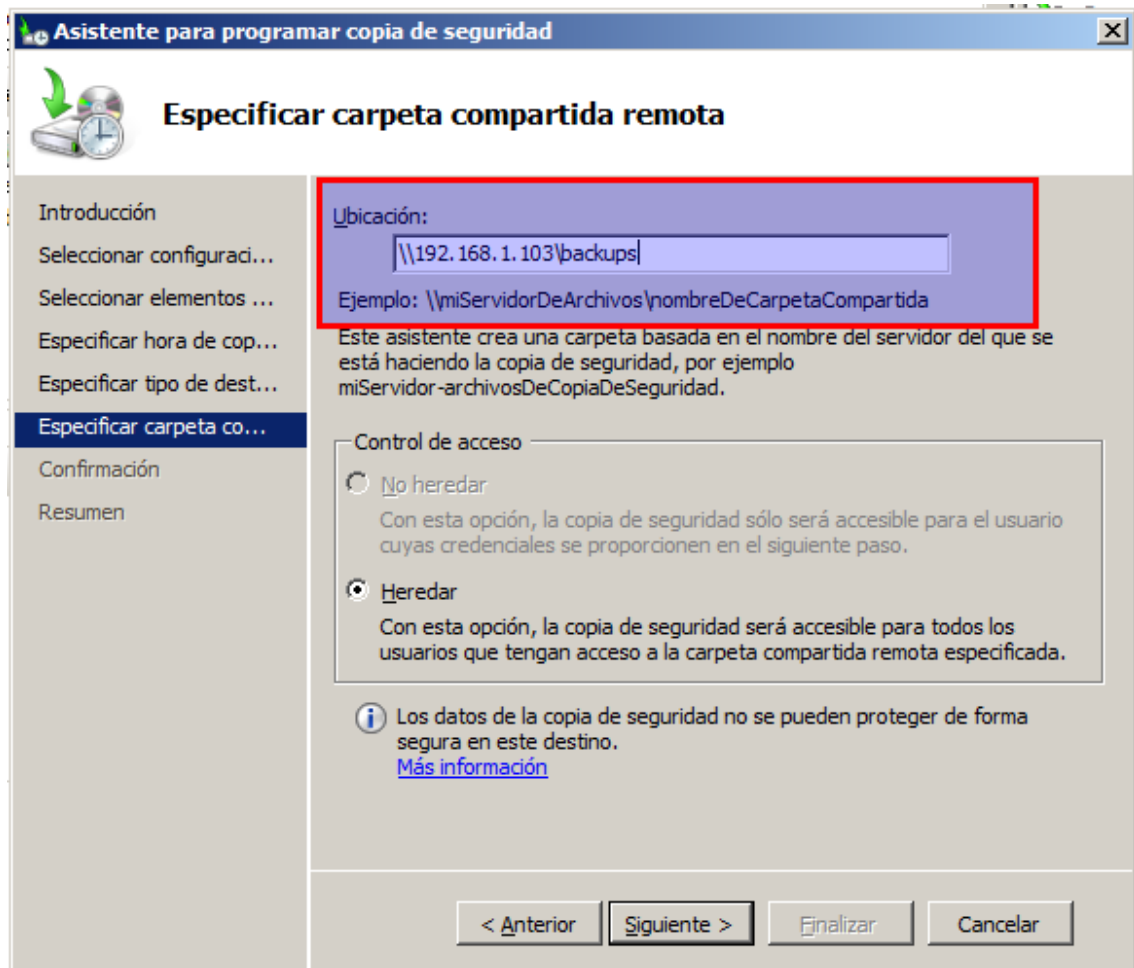
Esta vez, vamos a seleccionar un destino de red para almacenar las copias de seguridad



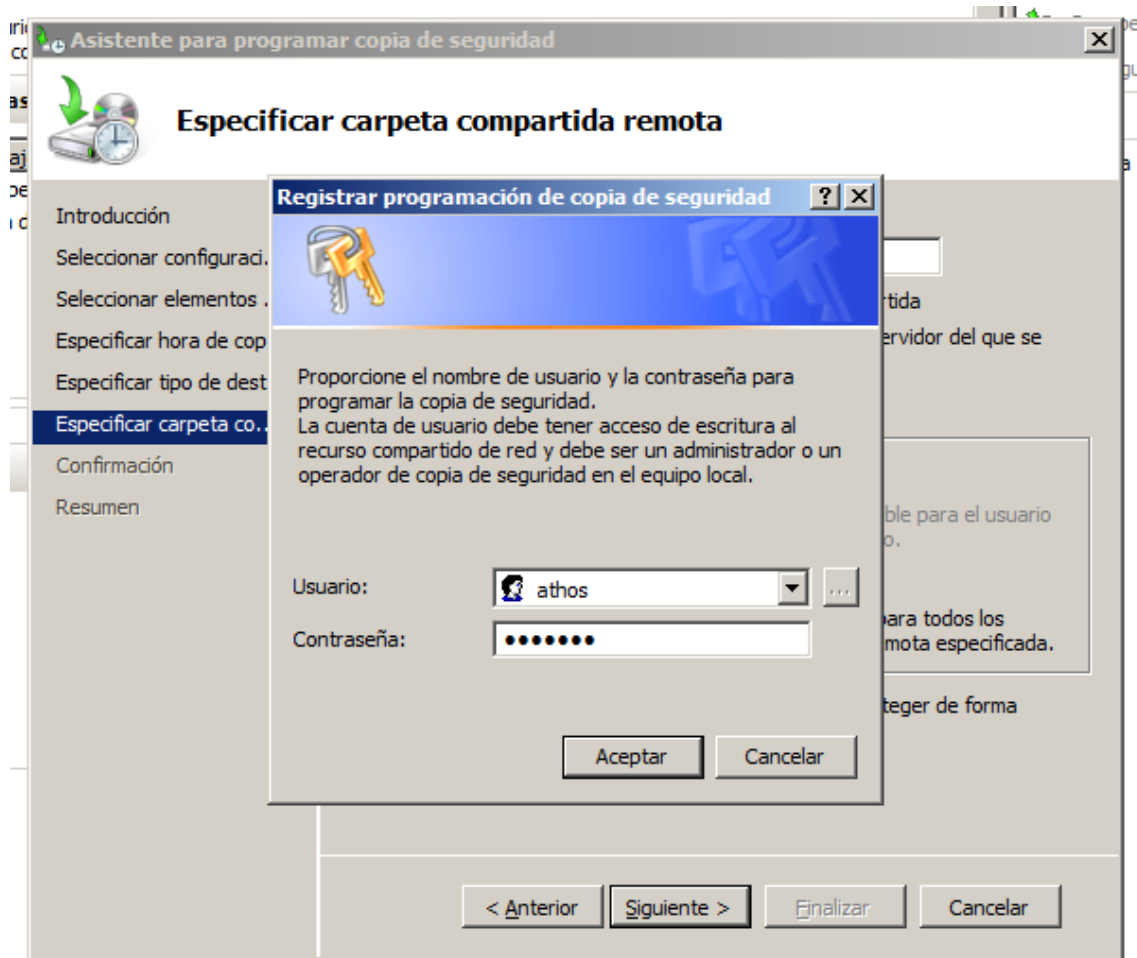
Como podemos ver en la siguiente imagen, windows nos avisa que cuando seleccionamos un destino de red, solo se almacenará la última copia que se realice. Esto es algo que no suele interesarnos, pero para esta práctica de ejemplo nos sirve, y así podemos probar los destinos de red, así que aceptamos la alerta y continuamos.



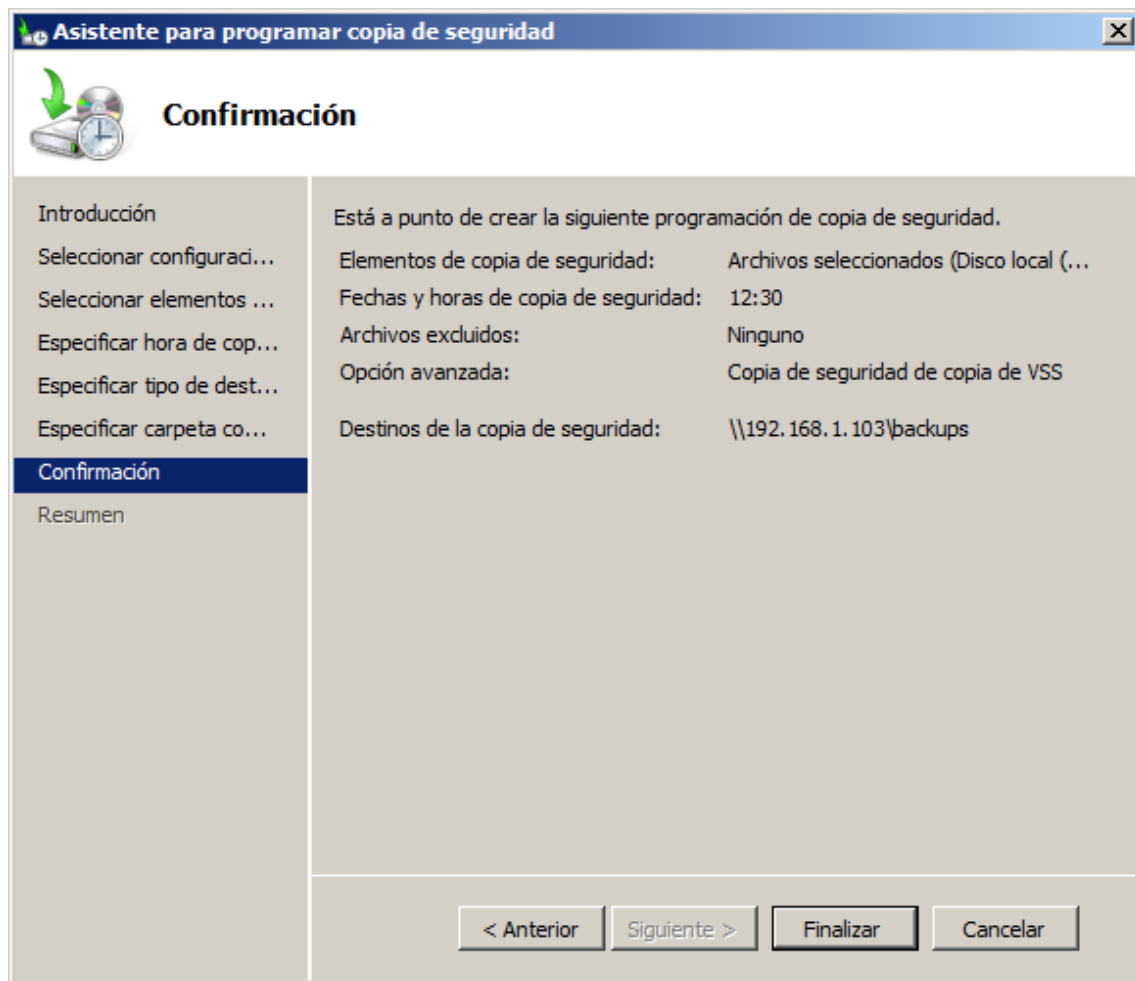
Introducimos la ubicación, y pinchamos en siguiente.



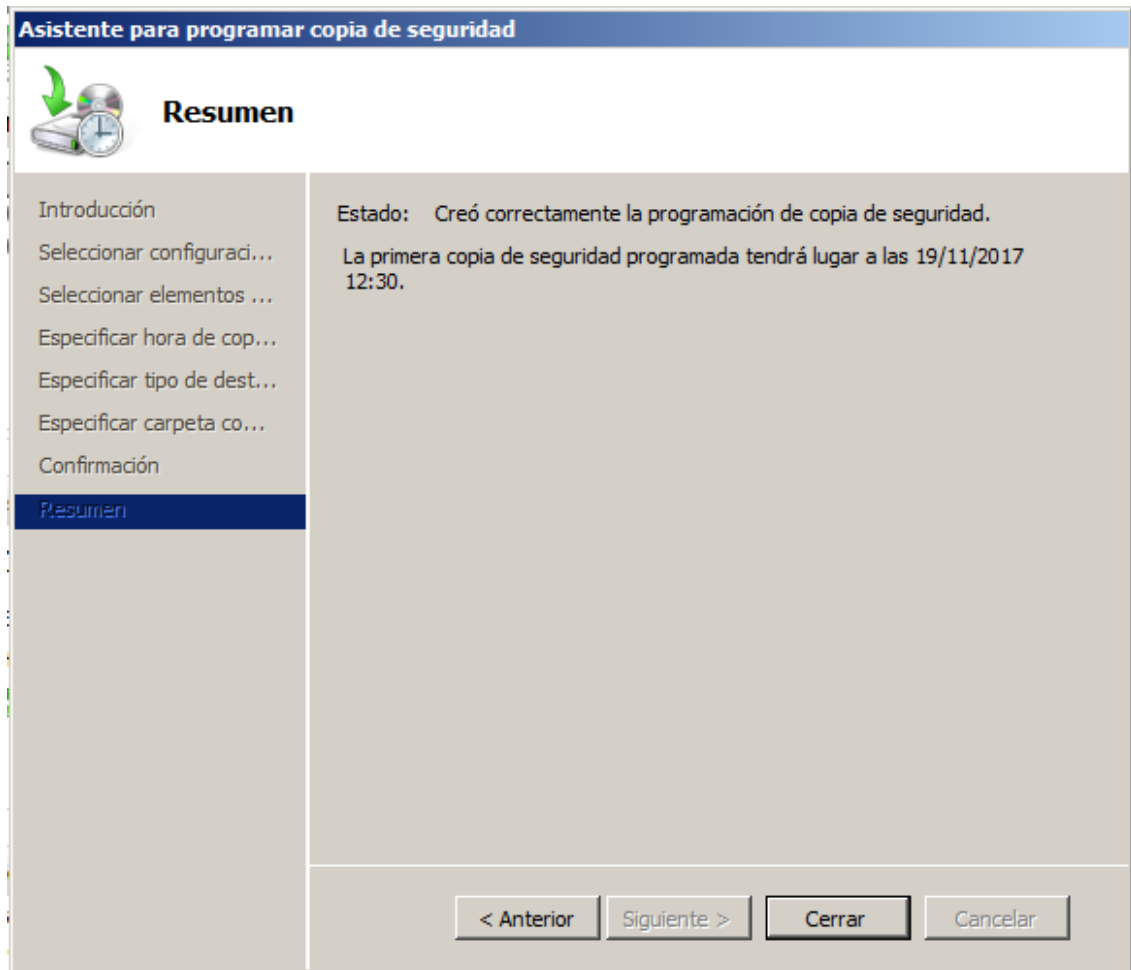
Nos solicita las credenciales para el destino de red, las introducimos y continuamos.



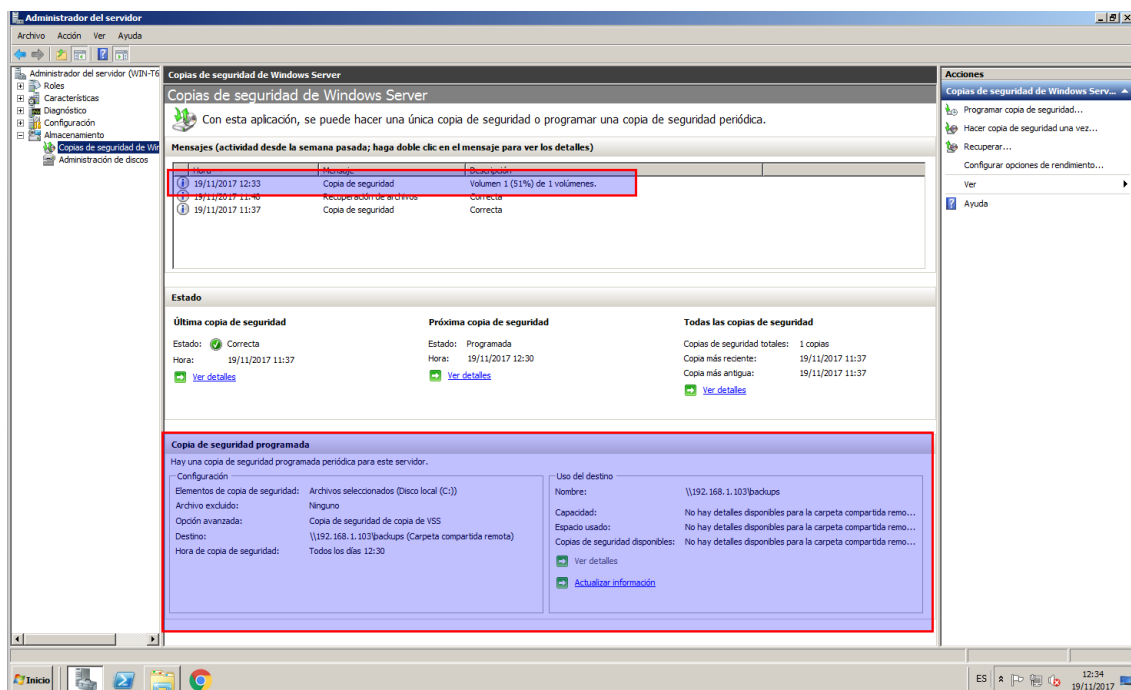
Ahora solo queda finalizar y esperar a que se realice la copia



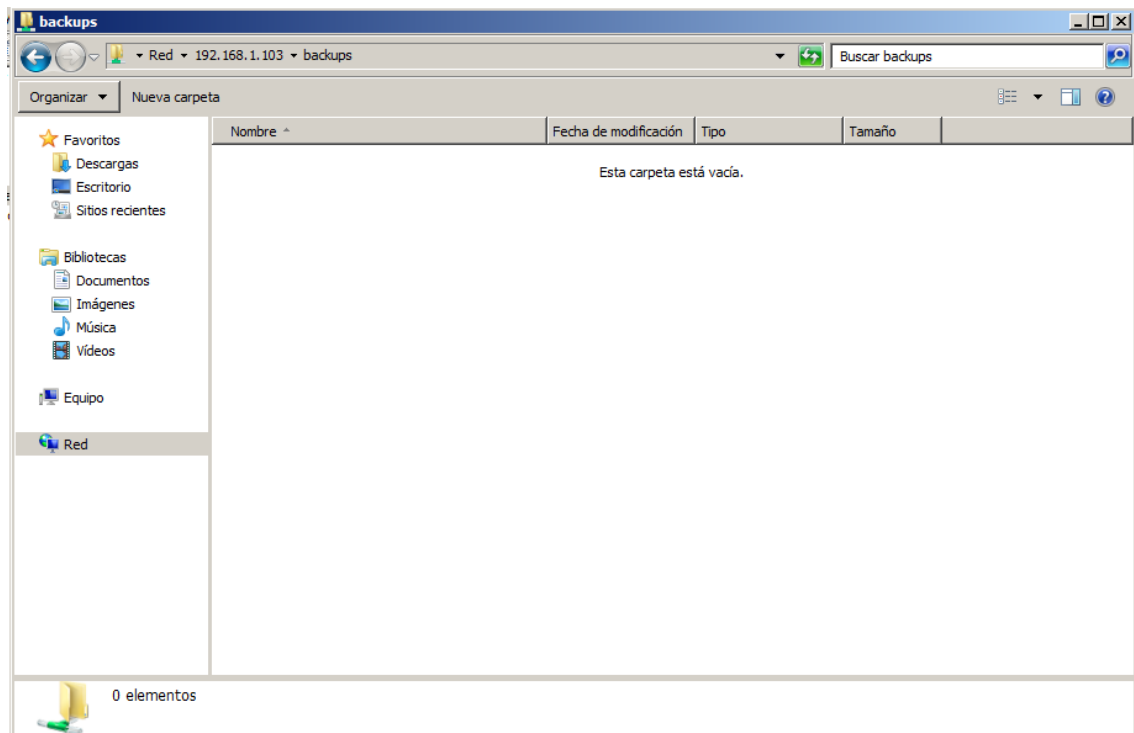
Y se creara la tarea de copia de seguridad



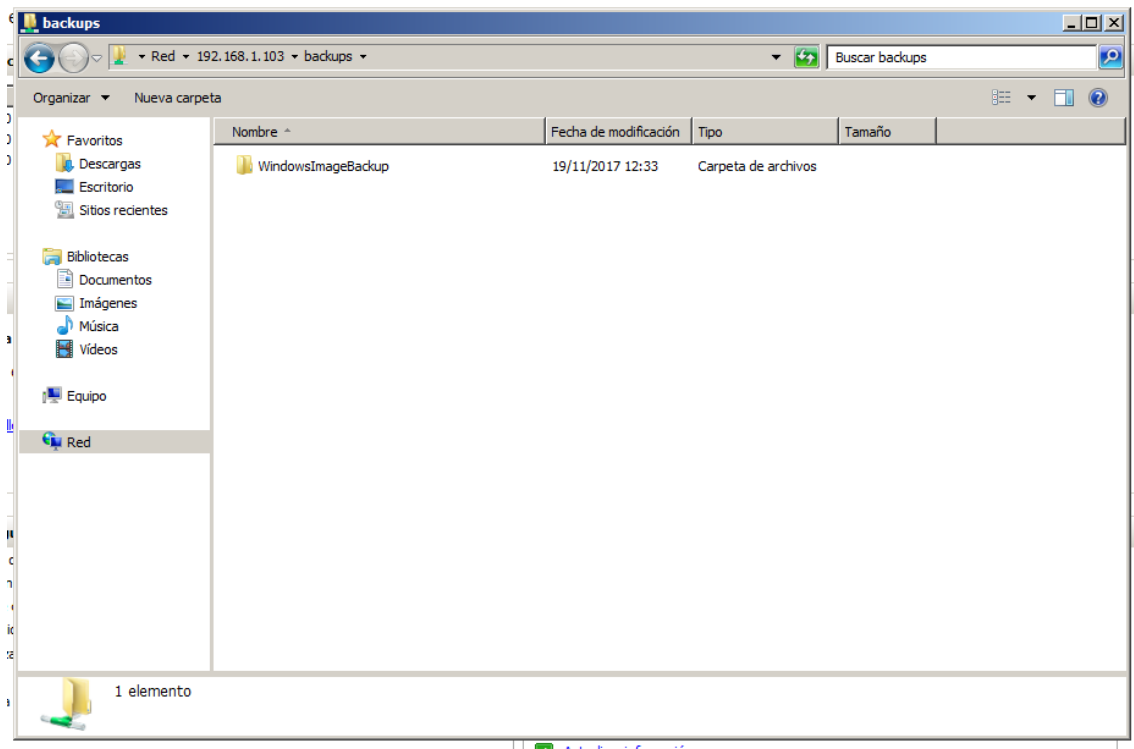
Como podemos ver en el panel de copias de seguridad, nos marca que hay una copia de seguridad programada, además, podemos ver que justo en este momento se está realizando.



Hemos sacado una captura del directorio remoto antes de que la copia de seguridad se realizase

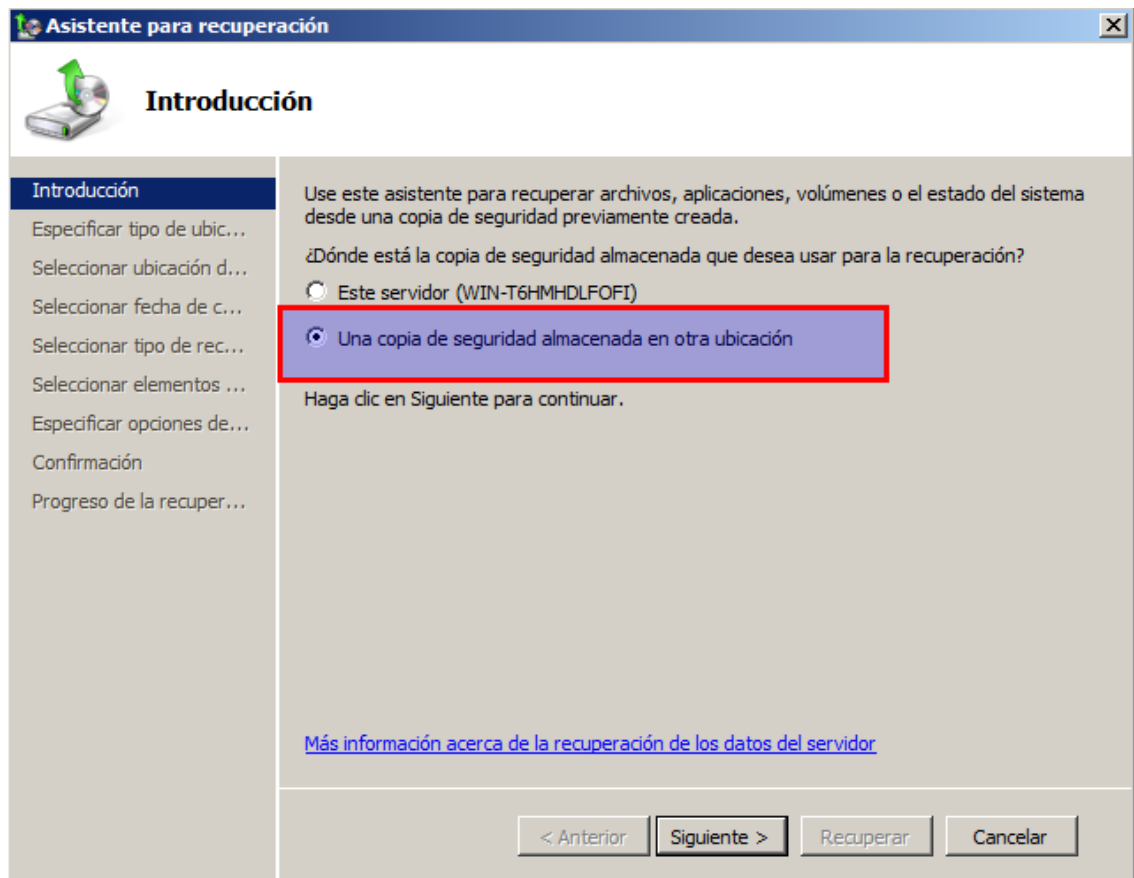


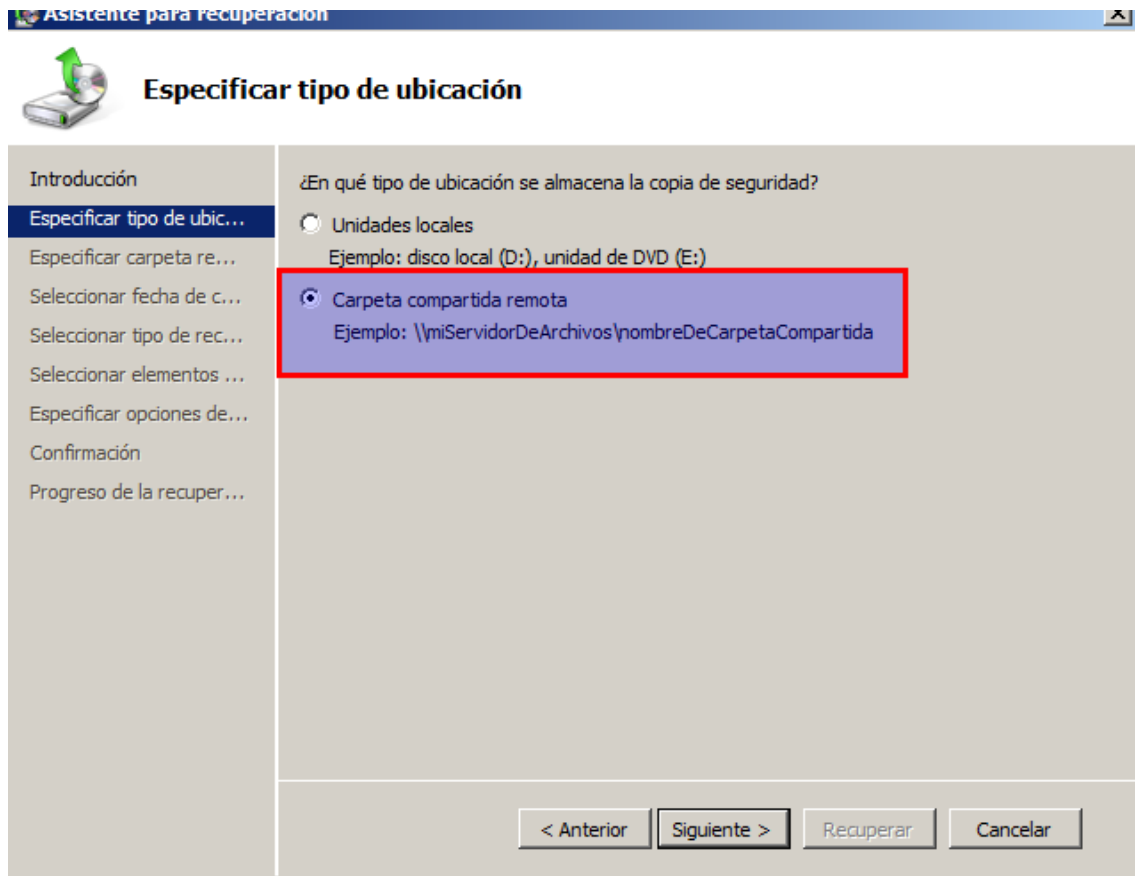
Después de realizarse vemos que tenemos un directorio donde se ha guardado la copia de seguridad.



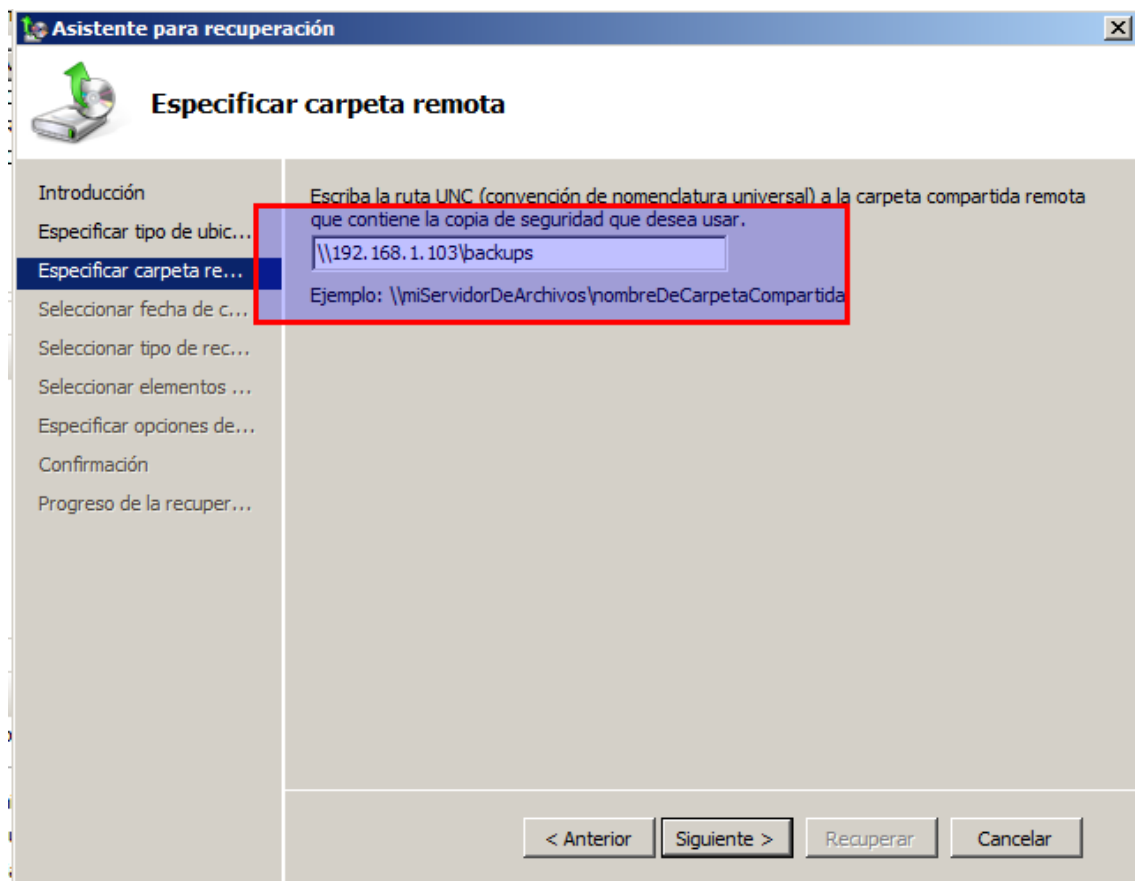
Restaurar copia de seguridad en ubicación remota

Para restaurar esta copia, el procedimiento es similar, salvo que tenemos que indicarle donde está la copia de seguridad en la red.





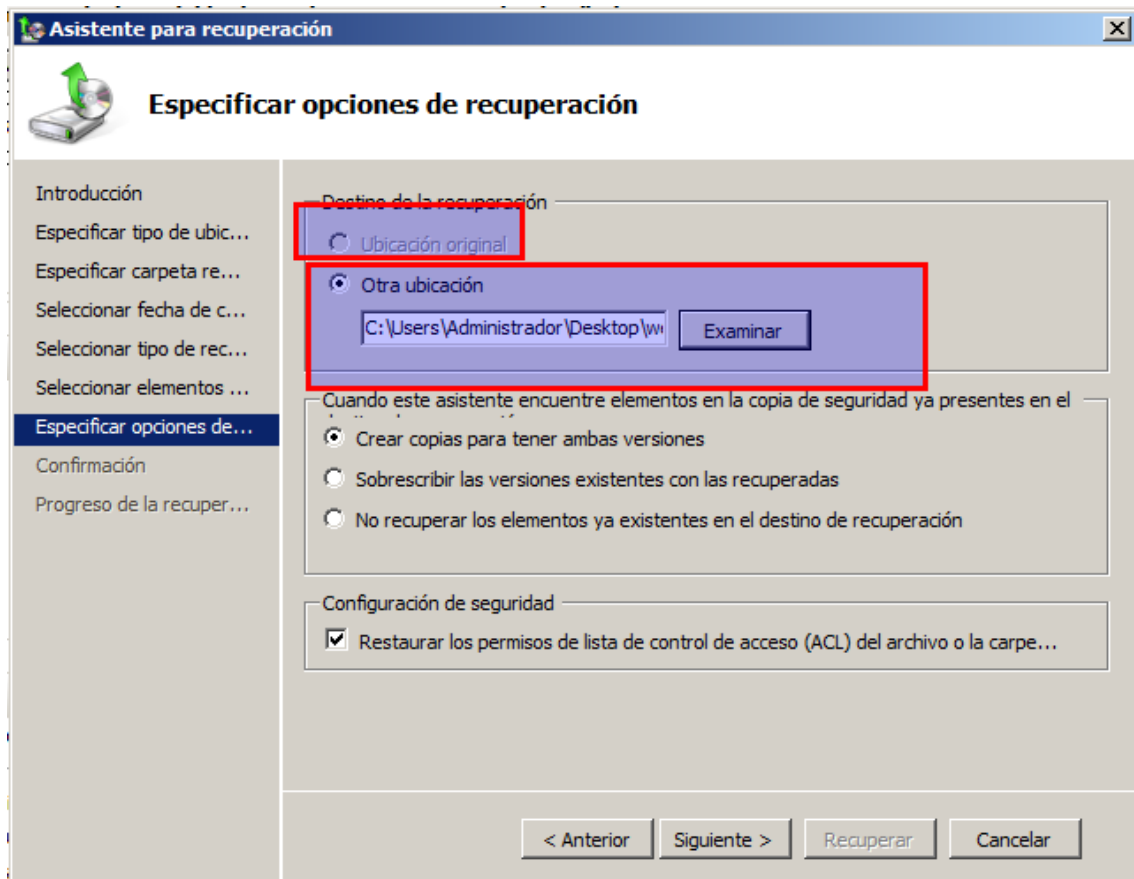
Introducimos la ruta donde está la copia.



Seleccionamos la fecha de la copia.



Como podemos ver en la siguiente imagen, restaurando las copias de una ubicación remota, no podemos marcar la opción de “ubicación original” así que seleccionamos otra ubicación y la meteremos a mano



El resto de la restauración es igual que en el primer ejemplo de este documento.