

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Implantación de Sistemas Operativos

Copias de seguridad en Windows Server.

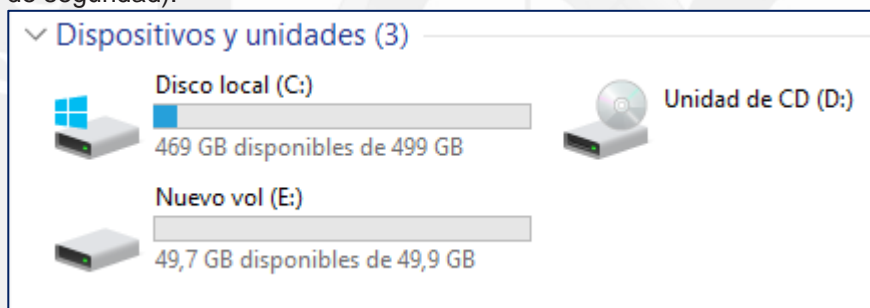
Descripción:

El presente ejercicio tiene como objetivo realizar una **copia de seguridad de los datos de un disco duro**, usando la herramienta “Copias de seguridad” de Windows server.

Esta buena práctica nos permitirá recuperar una posible pérdida de datos de un volumen o disco del sistema en Windows Server.

El contexto, el escenario en el que vamos a realizar el ejercicio es:

- Un PC con Windows Server y dos discos duros, en el disco C está instalado el sistema operativo y en el disco E tengo una carpeta con datos (que serán los que voy a salvar a través de la copia de seguridad).



- Si la herramienta Copias de seguridad no está instalada en el sistema tendré que instalarla, en este ejercicio veremos cómo se hace).

Objetivos:

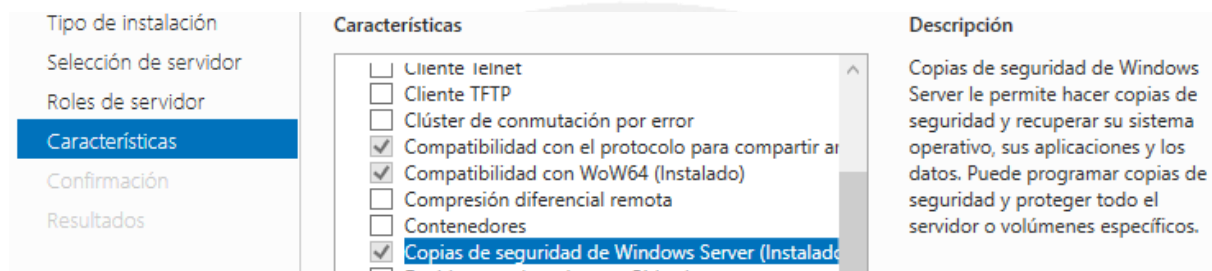
- Usar la herramienta Copias de Seguridad de Windows Server para gestionar y realizar copias de seguridad.

Recursos:

- Sistema operativo Windows Server
- Software ofimático.

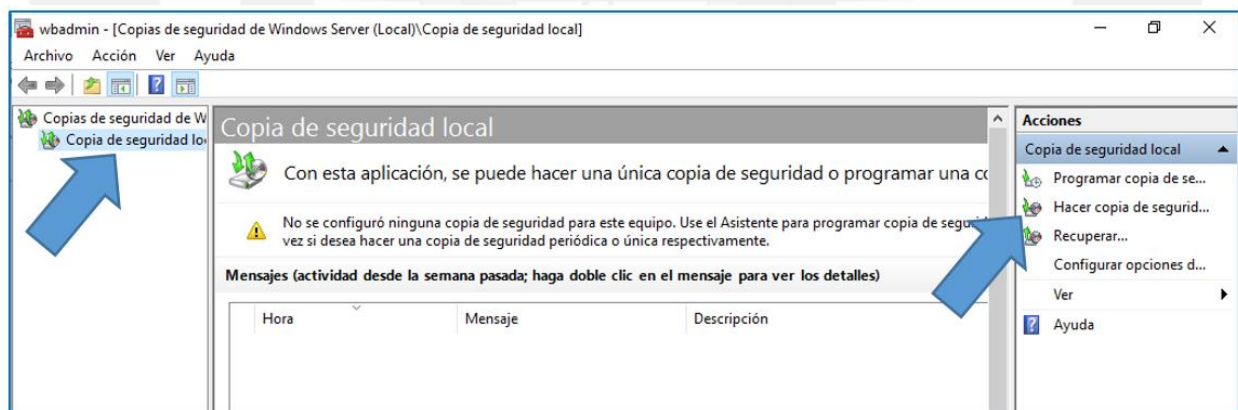
Resolución:

Para poder usar las copias de seguridad en Windows Server debemos previamente instalar la característica “copias de seguridad de W. Server” a través del asistente de roles y características.

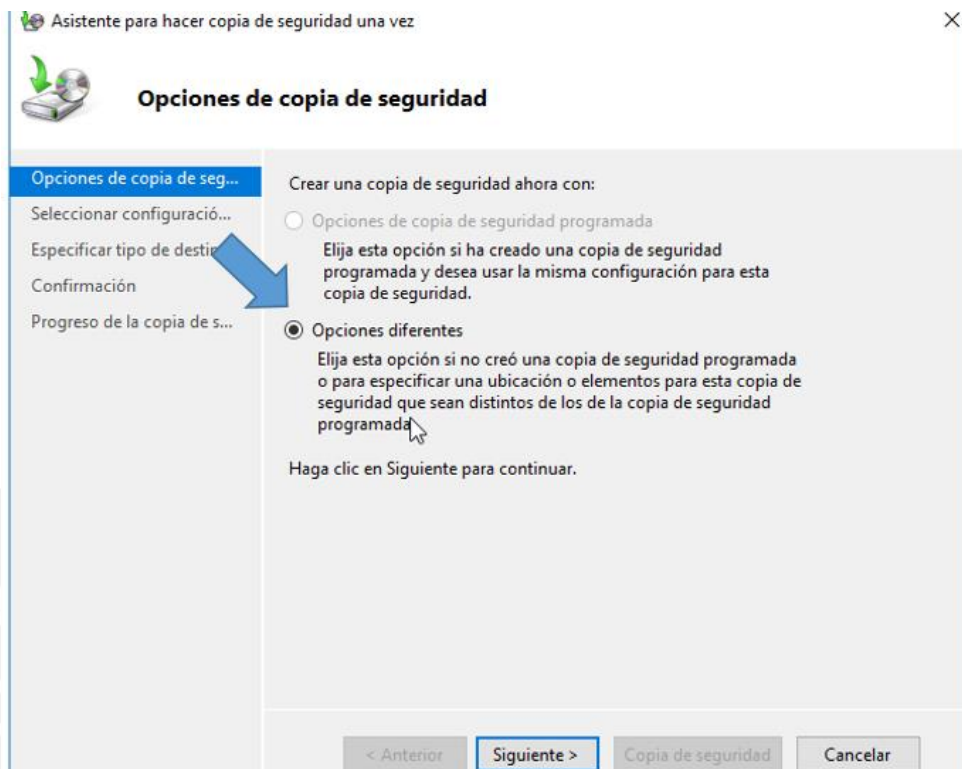


A continuación describimos los pasos a seguir para realizar la copia de seguridad que nos solicitan:

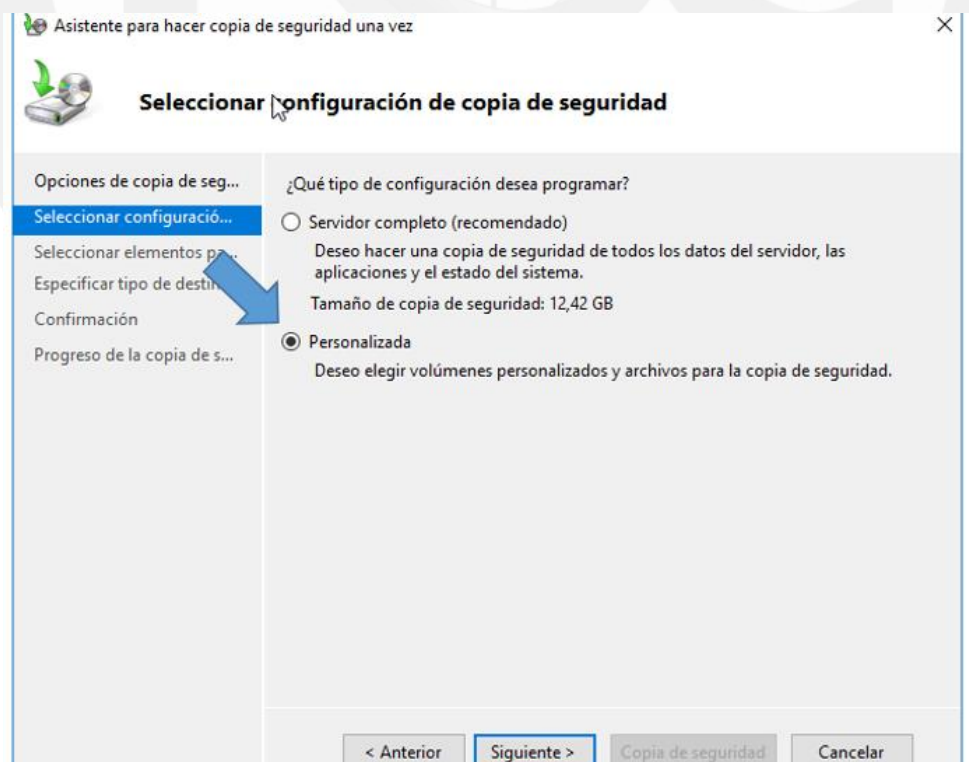
1. En Administrador del servidor, ir a "Herramientas / Copias de seguridad de Windows Server" y se abrirá el asistente:



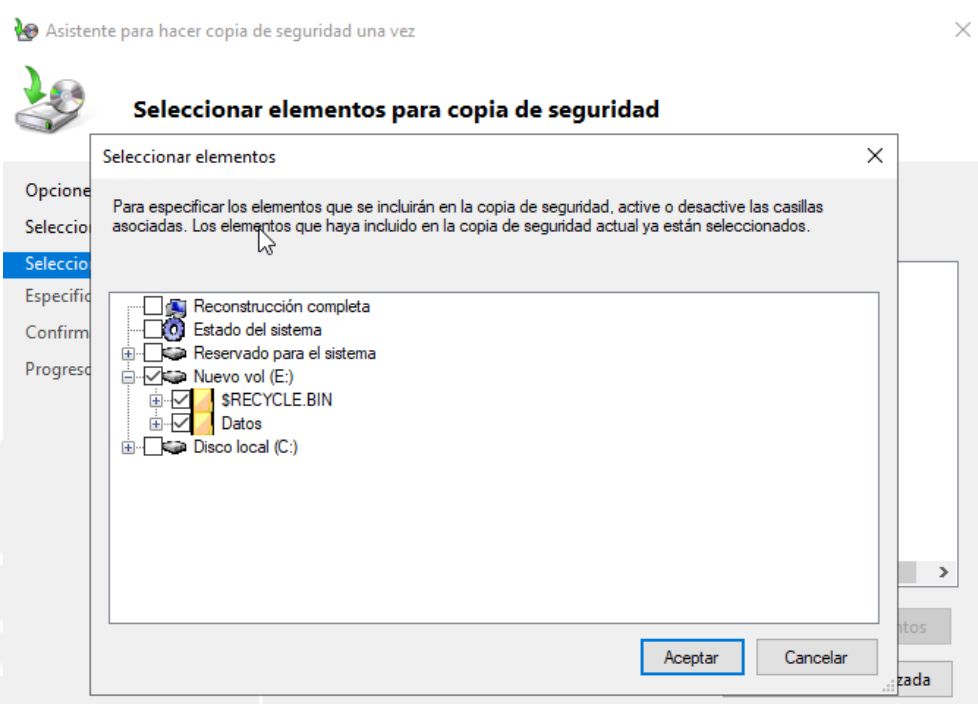
2. Elegir la opción "Hacer copia de seguridad", situada en la parte derecha, y obtendremos la siguiente pantalla:



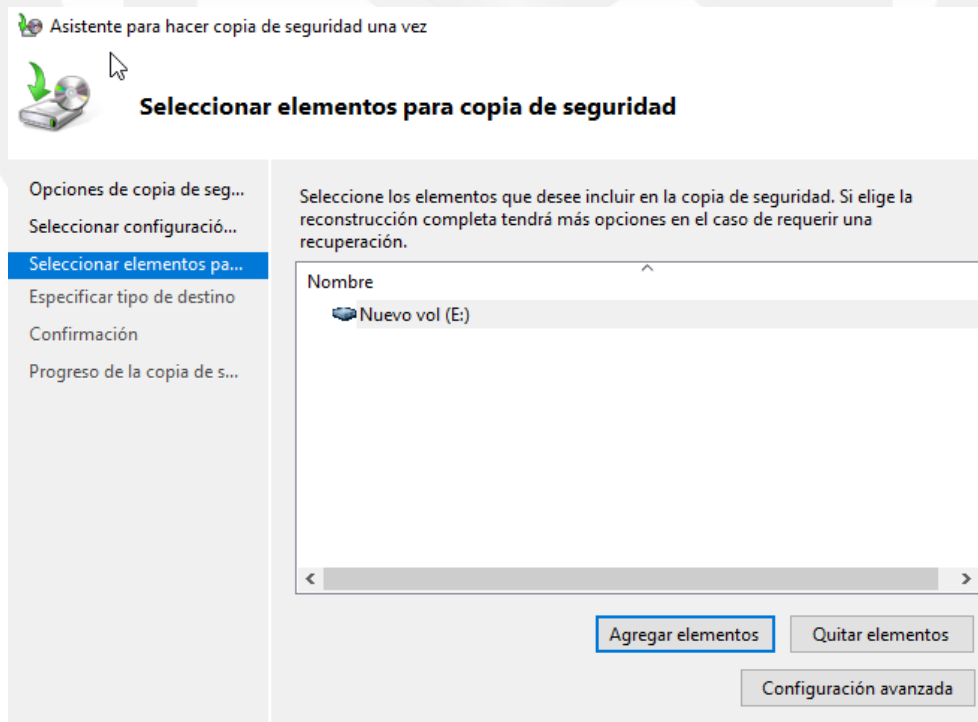
3. Seleccionaremos "Opciones diferentes" y pulsamos Siguiente. Accederemos a la siguiente ventana donde seleccionaremos la opción Personalizada.



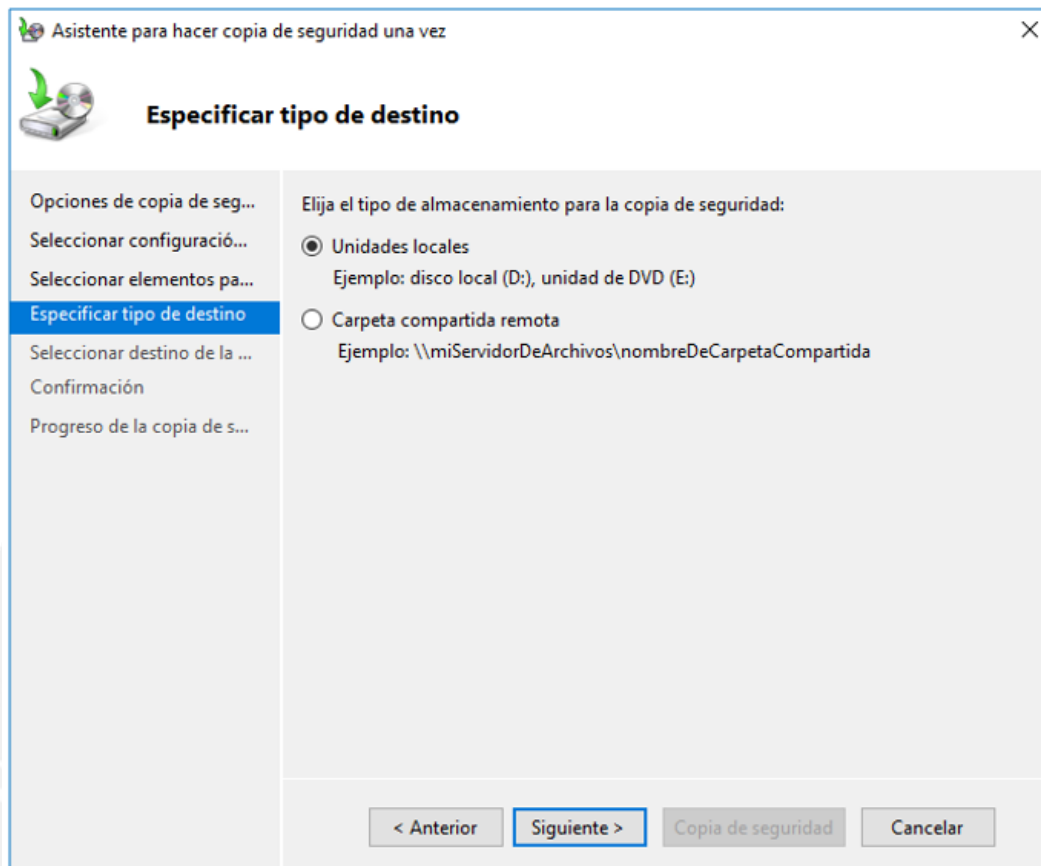
4. En la siguiente ventana pulsamos sobre “Agregar elementos” y después elegimos los datos que queremos copiar, en este caso vamos a copiar todos los datos del disco E:



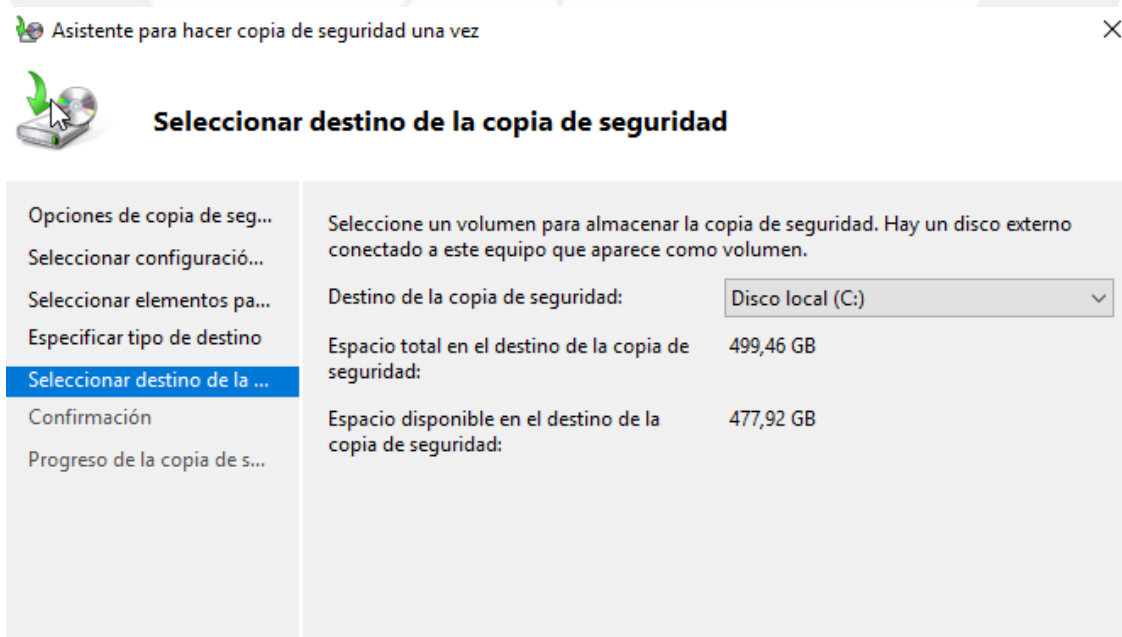
5. Pulsaremos el botón Aceptar, de esta forma se añade el elemento **Nuevo vol (E:)** a la copia de seguridad.




6. Después pulsamos Siguiente y elegiremos la ubicación de la copia de seguridad, del destino de la copia, local o remota.



7. En nuestro caso hemos elegido una unidad local, en el siguiente paso se nos pide que elijamos la unidad de destino, donde se va a almacenar la copia de seguridad. **Elegimos la C: por ejemplo.**






8. Por último, se muestra un resumen de la operación que se va a realizar y pulsamos el botón Copia de seguridad para realizar la copia de seguridad.

 Asistente para hacer copia de seguridad una vez



Confirmación

Opciones de copia de seg...	Se creará una copia de seguridad de los elementos siguientes y se guardará en el destino especificado.			
Seleccionar configuració...	Archivo excluido:	Ninguno		
Seleccionar elementos pa...	Destino de la copia de seguridad:	Disco local (C:)		
Especificar tipo de destino	Opción avanzada:	Copia de seguridad de copia de VSS		
Seleccionar destino de la ...	Elementos de copia de seguridad			
Confirmación	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Nuevo vol (E:)</td> </tr> </tbody> </table>		Nombre	 Nuevo vol (E:)
Nombre				
 Nuevo vol (E:)				
Progreso de la copia de s...	<div> < Anterior Siguiente > Copia de seguridad Cancelar </div>			


9. La copia se está realizando:



Confirmación

Opciones de copia de seg...	Se creará una copia de seguridad de los elementos siguientes y se guardará en el destino especificado.	
Seleccionar configuració...	Archivo excluido:	Ninguno
Seleccionar elementos pa...	Destino de la copia de seguridad:	Disco local (C:)
Especificar tipo de destino	Copia de seguridad de copia de VSS	
Seleccionar destino de la ...	Copia de seguridad de copia de VSS	
Confirmación	<div> Copia de seguridad de Windows Server Espere... <div><div></div></div> Cerrar </div>	
Progreso de la copia de s...		

10. Y dependiendo del tamaño de los datos que estemos copiando tardará más o menos tiempo, una vez finalizada el asistente nos avisa de que está completada:

 Asistente para hacer copia de seguridad una vez



Progreso de la copia de seguridad

Opciones de copia de seg...

Seleccionar configuració...

Seleccionar elementos pa...

Especificar tipo de destino

Seleccionar destino de la ...

Confirmación

Progreso de la copia de s...

Estado: Completada.

Detalles del estado

Ubicación de la copia de seguridad: C:

Datos transferidos: 159,88 MB

Elementos

Elemento	Estado	Datos transferidos
Nuevo vol (E:)	Completada.	159,88 MB de 159,88 MB

< Anterior Siguiente > **Cerrar** Cancelar

11. Podemos comprobar desde el explorador de archivos que la copia se ha creado correctamente en la unidad C:

Este equipo > Disco local (C:) > WindowsImageBackup > **FOC-SERVER19**

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo
Backup 2023-02-10 090753	10/02/2023 10:08	Carp
Catalog	10/02/2023 10:08	Carp
Logs	10/02/2023 10:08	Carp
SPPMetadataCache	10/02/2023 10:08	Carp
Mediald	10/02/2023 10:08	Archi