

Prácticas de Infraestructura Informática

Bloque 4: Sistemas, redes y servicios de almacenamiento

Sesión 2 – Backup sobre SAN iSCSI

Alumno 1 Juan Francisco Mier Montoto

Alumno 2 Rubén Martínez Ginzo

(1) PREGUNTA. ¿Cuáles son estas dos posibilidades?

Hacer una única copia de seguridad o programar una copia de seguridad periódica.

(2) PREGUNTA. En la sección *Estado*, ¿qué campos de información se proporcionan para *Todas las copias de seguridad*?

Copias de seguridad totales, copia más reciente y copia más antigua.

(3) PREGUNTA. Indica la información mostrada en el apartado mensajes sobre la copia de seguridad que se acaba de realizar.

Hora: 26/04/2023 11:26

Mensaje: Copia de seguridad

Descripción: Correcta

(4) PREGUNTA. En este disco (X) se ha creado una carpeta, ¿Cuál es su nombre?

WindowsImageBackup

(5) PREGUNTA. Busca el fichero indicado e indica la extensión del mismo. Si tienes dudas, pregúntale a tu profesor.

.vhdx

(6) PREGUNTA. Anota el tamaño en KB del fichero anterior.

94208 KB

(7) PREGUNTA. Anota el tamaño en KB del fichero.

94208 KB (no ha variado, los ficheros son demasiado pequeños para ello).

(8) PREGUNTA. Indica la información mostrada en el apartado mensajes sobre la operación de recuperación que se acaba de realizar.

Hora: 26/04/2023 11:32

Mensaje: Reduperación de archivos

Descripción: Correcta

(9) PREGUNTA. Observa la Figura 2. Atendiendo a la configuración del servidor PLX-S-FS representado de la figura, ¿cuál es la capacidad total, expresada en GB, proporcionada por los discos conectados al servidor? Si tienes dudas, pregúntale a tu profesor.

40GB + 9GB + 127GB = 176GB

(10) PREGUNTA. En la sección *Introducción a los servicios de backup de Windows Server*, se indica que proporcionar un disco de *backup* desde una infraestructura iSCSI, por el hecho de ubicarse este disco en sistema diferente de aquel que se desea salvaguardar, ofrece una gran ventaja. ¿Cuál es dicha ventaja?

La ventaja es facilitar las tareas de recuperación en el caso de que el backup hubiera que restaurarlo en un servidor diferente.

(11) PREGUNTA. ¿Cuál es el índice asignado a este disco duro virtual?

0

(12) PREGUNTA. Indica el identificador IQN autorizado para acceder a este destino.

iqn:fs

(13) PREGUNTA. El IQN asignado a este iniciador se indica en el campo *Nombre del iniciador*. Indica este IQN a continuación:

iqn:fs

(14) PREGUNTA. Indica el IQN correspondiente a este destino.

iqn:iscsi-tg-volumen-z

(15) PREGUNTA. En la introducción del asistente se indican los tres aspectos que se deben decidir a la hora de realizar una copia de seguridad. Uno de ellos es “de qué se desea hacer la copia de seguridad”. ¿Cuáles son las posibilidades indicadas relativas a este aspecto?

Servidor completo, estado del sistema, o bien archivos, carpetas o volúmenes personalizados.

(16) PREGUNTA. Explica los valores de fecha y hora indicados en el apartado *Próxima copia de seguridad*, en relación con los valores de fecha y hora indicados en el apartado *Última copia de seguridad*.

Se realiza una nueva copia de seguridad periódicamente cada día a la misma hora (en nuestro caso a las 12.00h).

(17) PREGUNTA. Indica el IQN autorizado en este momento.

iqn:fs

(18) PREGUNTA. Indica las dos configuraciones requeridas en el *Iniciador iSCSI* de PLX-S-05.

Configuración (1)

Cambiar el nombre del iniciador: iqn:s-05

Configuración (2)

Agregar portal de destino: Dirección IP --> 10.0.0.2

(19) PREGUNTA. Indica el nombre de dicha ubicación.

PL4-S-F 2023_04_26 11:44 DISK_01

En la ventana, *Seleccionar servidor*, se indica el nombre del servidor del que proviene el *backup*.

(20) PREGUNTA. Indica el nombre del servidor a continuación.

PL4-S-FS

(21) PREGUNTA. ¿Cuál es el nombre asignado a este volumen?

PL4-S-F 2023_04_26 11:44 DISK_01