# **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 al 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 al 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**