

Revisar entrega de examen: 2ª convocatoria UF4

Usuario	
Curso	2209_ASIR_MP01_Implantación de sistemas operativos_
Examen	2ª convocatoria UF4
Iniciado	4/02/23 15:30
Enviado	4/02/23 16:57
Fecha de vencimiento	4/02/23 17:00
Estado	Completado
Puntuación del intento	5,5 de 10 puntos
Tiempo transcurrido	1 hora, 27 minutos
Resultados mostrados	Todas las respuestas, Respuestas enviadas, Respuestas correctas, Comentarios, Preguntas respondidas incorrectamente

Pregunta 1

1,5 de 3 puntos



En nuestro servidor de ficheros queremos a nivel de disco un sistema tolerante a fallos lo más económico posible con sólo 2 discos duros.

¿Qué sistema tolerante a fallos montarías?

¿Cómo funciona este sistema?

¿Cómo lo configuramos a nivel de hardware o a nivel de software?

Finalmente, ¿cuánto espacio tendríamos disponible para guardar información en este sistema si tuviéramos 2 discos de 50 TB? ¿Y si fueran 3 discos de 50 TB?

Respuesta seleccionada: Escogeré el RAID 1 o disco espejo dónde la información se va a duplicar de un disco a otro. En el caso que nos quedemos sin un disco, tendremos la información en el otro.
Para configurarlo a nivel de software, tendré que ir al Administrador de discos de Windows.

Respuesta correcta:  **¿Qué sistema tolerante a fallos montarías?**
El más económico sería con 2 discos en RAID 1

¿Cómo funciona este sistema?

Los 2 discos son un espejo el uno del otro.

¿Cómo lo configurarías a nivel de hardware o a nivel de software?

A nivel de rendimiento sería mejor a nivel de hardware. Las ventajas son:

- Facilidad de configuración.
- Muy buena fiabilidad.
- Permite hacer RAID para el volumen del sistema operativo.
- Da igual para qué utilicemos el volumen.

Por software dependemos del sistema operativo (poca fiabilidad), no se puede hacer en el volumen del sistema y cargamos el equipo para gestionar los datos y el rendimiento dependerá de la carga de éste.

Finalmente, ¿cuánto espacio tendríamos disponible para guardar información en este sistema si tuviéramos 2 discos de 50 TB? ¿Y si fueran 3 discos de 50 TB?

En un sistema RAID 1 de 2 discos perdemos el 50 % de espacio en disco. Tendríamos sólo 50 TB de información.

Para 3 discos sería lo mismo sólo tendríamos 50 TB de información. En este caso, sería más rentable montar un RAID 5 (sistema tolerante a errores con una paridad de discos) y tendríamos 100 GB de información. En un RAID 5 se pierde la capacidad de un disco, ya sea el RAID de 3 ó 40 discos. Por tanto, de 3 discos de 50 TB sólo se pierde la información de un disco de 50 TB.

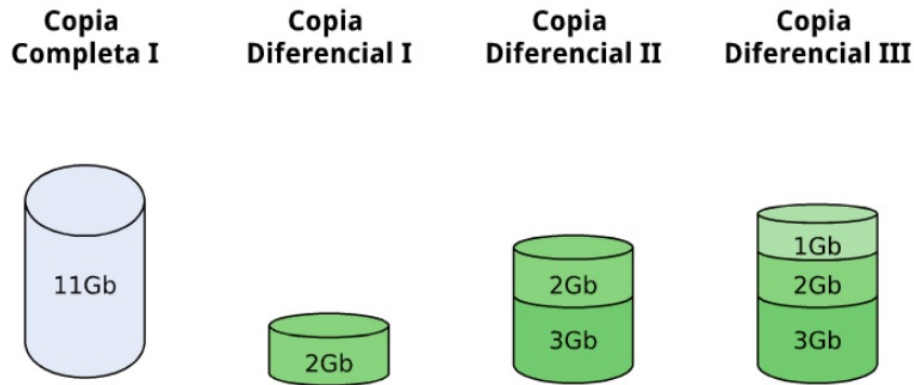
Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]

Pregunta 2

2 de 3 puntos



Realizamos la siguiente planificación de copias de seguridad en nuestra empresa:



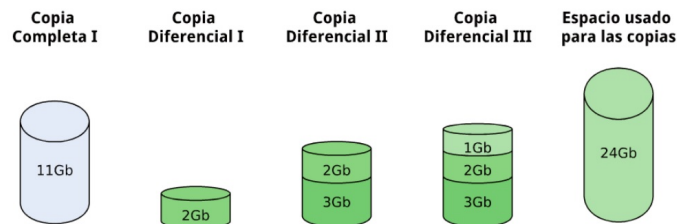
1. ¿Qué espacio habremos usado para las copias planificadas?

2. Si quisiera recuperar la copia diferencial II, ¿qué pasos tendría que realizar para su recuperación?

3. ¿Qué diferencias hay entre una copia diferencial y una copia incremental?

Respuesta seleccionada: 1.Habremos usado 24 GB de espacio.
2.Si quiero recuperar la copia diferencial 2 primero tendremos que recuperar la primera copia completa, después la copia diferencial 1 y por último recuperamos la copia diferencial 2.
3.Una copia diferencial solo copia los ficheros que han estado modificados o creados desde la última copia completa y una copia incremental solo copia los ficheros que han estado creados o modificados después de la última copia incremental.

Respuesta correcta: ☒ 1. ¿Qué espacio habremos usado para las copias planificadas?



2. Si quisiera recuperar la copia diferencial II, ¿qué pasos tendría que realizar para restaurar sus datos ?
Si fuera necesario restaurar los datos de esa copia diferencial, necesitaríamos la copia total y la copia diferencial II.

3. ¿Qué diferencias hay entre una copia diferencial y una copia incremental?
En una copia incremental sólo se copian ficheros que han estado creados o modificados posteriormente a la última copia de seguridad incremental.
Mientras que una copia de seguridad **incremental** solo incluye los datos que han cambiado desde la copia de seguridad anterior, una copia de seguridad **diferencial** contiene todos los datos que han cambiado desde la última copia de seguridad..
El volumen de información guardada en copias diferenciales es mucho mayor que en una copia incremental.

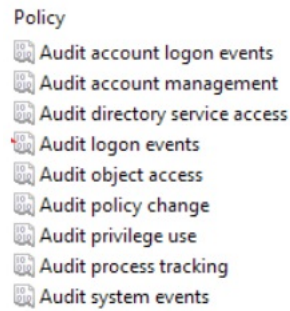
Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]



Queremos aplicar auditorias de seguridad en nuestro Directorio Activo con Windows Server.

1. ¿Qué pasos tendríamos que realizar para su activación?

2. Explicar que 3 opciones escogerías, comentando para que sirven y porque las utilizarías de las mostradas en esta captura de pantalla:



Respuesta seleccionada: Tendremos que ir a configurar las GPO'S y ir al apartado donde configuramos la GPO de Default Domain Policy.

-Yo configuraría la GPO audit system events para poder auditar todos los eventos que hay en el sistema.

-La Audit logon events, para auditar todos los clientes que se loguean al dominio.

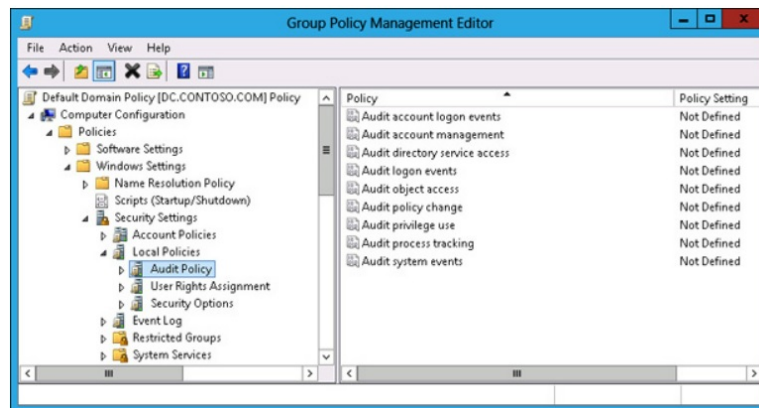
-Audit account logon events para auditar intentos de inicio de sesión de los usuarios clientes.

Respuesta correcta:

✓ 1. ¿Qué pasos tendríamos que realizar para su activación?

Tendríamos que ir a la herramienta de Group Policy Management, y seleccionar la GPO Default Domain Policy.

En la rama de Computer Configuration, Policies, Windows Settings, Security Settings, Local Policies, Audit Policy



2. Explicar que 3 opciones usarias de auditoria y porque las utilizarías de las mostradas en esta captura de pantalla:

Respuesta libre.

Comentarios para respuesta:

[No se ha dado ninguna]

miércoles 8 de febrero de 2023 15H29' CET

← Aceptar