



CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR - TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN REDES

Wuke Zhang

1 - ASIR

IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Importante:

- Responder cada ejercicio, justificando la respuesta (excepto las preguntas con respuesta múltiple, dónde deberá resaltarse la respuesta en amarillo). Ej:

1.- ¿Cuál es la capital de Rusia?

- a. Kiev
- b. Helsinki
- c. Moscú**
- d. Estocolmo

- Las preguntas de desarrollo contestadas incorrectamente o no contestadas, se califican con 0.- puntos. Las incompletas se valoran a 0.5 puntos y las correctas a 1.- punto. La misma valoración para las correctas de respuesta múltiple
 - Responder la actividad en formato .doc, pero entregar en .pdf para subirlo a la plataforma Moodle en el plazo que se determine
 - Crear un archivo con la siguiente nomenclatura: Nombre_UTXX_Nº ActividadXX (ej: *JoseMiguelAlonso_UT1_1*)
 - Utiliza todos los recursos disponibles para desarrollar la actividad
 - Evitar cometer errores ortográficos y presentar adecuadamente
-

Ejercicios

1.- Indique que afirmación es falsa: (**2.- puntos**)

- a. La copia de seguridad diaria se realiza con los archivos seleccionados que se hayan modificado en el día en que se realiza la copia de seguridad. Los archivos se marcan como copiados para que puedan volver a respaldarse cuando se desee
- b. La copia de seguridad diferencial se realiza con los archivos creados o modificados desde la última copia de seguridad normal o incremental. Los archivos no se marcan como copiados para que puedan volver a respaldarse cuando se desee
- c. La copia de seguridad incremental se realiza con los archivos creados o modificados desde la última copia de seguridad normal o incremental. Los archivos se marcan como copiados y ya no podrían volver a respaldarse hasta que se modifiquen
- d. La copia de seguridad normal se realiza con los archivos seleccionados. Dichos archivos se marcan como copiados y ya no podrían volver a respaldarse hasta que se modifiquen

2.- Indique que afirmación es falsa: (**2.- puntos**)

- a. En un *RAID 0* la información se divide entre todos los discos del Sistema, de forma que no se establece ningún tipo de redundancia
- b. El *RAID 1* es bastante caro, ya que se emplea el doble de espacio necesario
- c. El *RAID 5* es un sistema de discos independientes con integración de códigos de error mediante paridad, en donde los datos y la paridad se guardan en el mismo disco, por lo que se consigue aumentar la velocidad de la demanda
- d. El *RAID 5* la paridad se guarda en los discos que contienen los datos que han generado dicha paridad

3.- Indique que afirmación es falsa: (2.- puntos)

- a. Las cuotas de disco evitan que se utilice más espacio de disco del asignado y registran un suceso cuando un usuario sobrepasa dicho límite
- b. Es conveniente establecer cuotas de disco en la partición del sistema
- c. Es conveniente establecer utilizar 2 discos (uno para el sistema y otro para los datos) o dividir el disco en 2 particiones (uno para el sistema y otro para los datos) y establecer la cuota de disco en la correspondiente a los datos
- d. Con las cuotas de disco es posible limitar el uso del espacio en disco de una manera personalizada

4.- ¿Qué itinerario utilizarías para establecer las cuotas de usuario en las cuotas de un disco? (2.- puntos)

Planificar las cuotas que necesitamos, el usuario y el espacio para requerido para cada uno, informarlo a los usuarios y ya si pasamos a la práctica donde establecemos las cuotas y las implementamos y ya por último brindarle mantenimiento e soporte.

5.- ¿Qué itinerario utilizarías para desfragmentar archivos en un disco?. ¿ Y para detectar los errores en una unidad de disco? (2.- puntos)

Lo primero e más importante hacer una copia de seguridad para prevenir la pérdida de datos y luego podemos usar la herramienta de desfragmentación que viene con el propio SO y seleccionamos la unidad que queremos desfragmentar y ya luego analizaríamos y optimizamos en algunas versiones de Windows y ya podemos comenzar la desfragmentación, ya luego queda revisar que se haya echo correcto y reiniciar el equipo.

Para detectar errores pues hacemos también una copia de seguridad y ya luego podemos usar la herramienta de comprobación de errores del propio SO pero antes tenemos que buscar en el explorador de archivos la unidad que queremos y ya comprobamos, podemos elegir entre "Reparar automáticamente errores de sistema de archivos" y "Buscar y intentar recuperar sectores defectuosos". Y ya toca esperar porque puede tardar bastante, tras eso revisamos y reiniciamos el equipo.