

Ejercicios de copia de seguridad y recuperación

1. Vamos a simular la creación de copias de seguridad y restauración mediante dos carpetas que deberás crear en tu escritorio. A una llámala Disco y a la otra BackUp.
2. Crea tres archivos con el bloc de notas de F1.txt, F2.txt y F3.txt, con los siguientes contenidos “archivo 1”, “archivo 2” y “archivo 3” respectivamente.
3. Consulta en las propiedades de los tres ficheros el atributo: “archivo listo para archivar históricamente” (deben estar activos)
4. Utilizando la utilidad de copias de seguridad que ofrece XP, realiza una **copia total** de la carpeta Disco a BackUP, llámala TOTAL.
5. Vuelve a consultar en las propiedades de los tres ficheros el atributo: “archivo listo para archivar históricamente” (ha debido desactivarse)
6. Modifica el contenido de F1 y posteriormente consulta su atributo: “archivo listo para archivar históricamente” (ha debido activarse)
7. Realiza una **copia diferencial** de la carpeta Disco a BackUP, llámala DIF1. Comprueba que el atributo de F1 no ha sido modificado.
8. Realiza una **copia incremental** de la carpeta Disco a BackUP, llámala INCR1. Comprueba que el atributo de F1 ha sido modificado.
9. Modifica nuevamente el contenido de F1 y modifica también el contenido de F2.
10. Realiza una **copia diferencial** de la carpeta Disco a BackUP, llámala DIF2. Comprueba que el atributo de F1 y F2 no ha sido modificados.
11. Realiza una **copia incremental** de la carpeta Disco a BackUP, llámala INCR2. Comprueba que el atributo de F1 y F2 ha sido modificado.
12. Elimina la carpeta Disco de tu escritorio y restáurala a partir del backup TOTAL y DIF2. Observa que el contenido de todos los archivos y comprueba que se han restaurado correctamente.
13. Vuelve a eliminar la carpeta Disco de tu escritorio y restáurala a partir del backup TOTAL, INCR1 e INCR2. Observa que el contenido de todos los archivos y comprueba que se han restaurado correctamente.
14. Razona la respuesta: ¿Sería posible restaurar el sistema al último día tan sólo con TOTAL e INCR2?. Intentalo.
15. Razona la respuesta: ¿Es necesario, para restaurar el sistema al último día, utilizar TOTAL DIF1 y DIF2 ?
16. Programa una copia incremental, de lunes a jueves, a las tres de la tarde y una copia total los viernes a la tres de la tarde.
17. Baja de internet algunos de los programas de copias de seguridad que te propongo. A continuación, instálalo, estudia las posibilidades que ofrece y comenta cuál te parece mejor. Argumentando tu respuesta.

Bushido Backup (<http://www.users.yourvillage.com/bricker3>) **gratis**.

Brirespa (<http://www.brindys.com/brirespa/cas.html>) **gratis**

Polder Backup (<http://www.xs4all.nl/~philippo/PolderBackup.htm>) **gratis**.

Backup Latest (<http://www.geocities.com/SiliconValley/Bay/2965/backuplatest.html>) **gratis**.

18. Consulta en Internet precios y características de dispositivos de distintos fabricantes de unidades de cintas (cartridges), unidades DAT, cargadores automáticos de cintas, unidades magnetoópticas, Jukebox, o cualquier otro dispositivo de copia de seguridad.