

# Imei

Copias de Seguridad: En Windows: Copia de Seguridad - Inicio > Programas > Accesorios > Herramientas del Sist. > Copia de seguridad. Usamos esta herramienta para: Realizar copias de seguridad, Restaurar archivos y carpetas, Crear un disco de reparación de emergencia, Hacer copias de almacenamiento remoto. Tipos de Copias de seguridad: Normal: hace copia de seguridad de cada archivo seleccionado y pone a cada archivo una marca que indica que se ha hecho copia de seguridad del mismo. Copia: También llamado copia de seguridad intermedia, incluye todos los archivos pero no los marca individualmente como copiados. Incremental: Solo copia archivos creados o modificados desde la ultima copia de seguridad normal, no marca el atributo modificado en los archivos copiados. Diferencial Copia los archivos creados o modificados desde la ultima copia de seguridad, marca el atributo modificado en los archivos copiados. Diaria: Incluye todos los archivos seleccionados que se hayan modificado el día que se realizo la copia.

Superbloque: Describe el estado del sistema de ficheros, es iniciado al crear el sistema de ficheros con el comando MKFS, para prevenir perdidas de datos se mantienen varias copias de este superbloque. El superbloque contiene la siguiente información: Tamaño del sistema de archivos, tamaño de cada bloque, lista de bloques libres, tamaño de la lista de nodos libres, numero de nodos libres. La lista de nodos libres tiene una casilla por cada fichero que se guarda en el sistema almacenando la siguiente información: Un campo que hace referencia al propietario del fichero y al grupo al que pertenece, otro con el tipo de archivo, otro con los derechos de acceso, otro con los derechos de lectura escritura y ejecución , otro con la fecha de la ultima modificación, otro con el tamaño del archivo y otro con la entrada a bloques.

Sistemas de archivos en Linux: En linux podemos distinguir dos partes muy importantes en los sistemas de ficheros, el superbloque y la lista de nodos índice. En el disco duro hay un número de sectores que están ocupados para mantener la estructura de ficheros y el sector de arranque. Se organiza de la siguiente forma: Sector de Arranque > Superbloque > Lista de Nodos Índice > Bloque de datos.