

Sistemas de archivos HFS y ReFS

1. HFS

- HFS (Hierarchical File System o Sistema de Archivos Jerárquico), es un sistema de archivos desarrollado por Apple para su uso en ordenadores que usan Mac OS aunque originalmente fue diseñado para ser usado en disquetes y discos duros. También es posible encontrarlo en dispositivos de solo-lectura como los CD-ROMS.
 - Características:
 - Permite archivos con un tamaño máximo de 2GB
 - Permite contener 65535 archivos como máximo
 - La longitud máxima del nombre de la ruta es ilimitado
 - El tamaño máximo del nombre de archivos es de 31 caracteres unicode excepto “.”
 - Las particiones pueden tener un tamaño máximo de 2TB

2. ReFS

- ReFS (Resilient File System o Sistema de archivos residente) es el nuevo sistema de archivos de Microsoft basado en NTFS y usado por los Windows Servers a partir del 2012 (también compatible por sistemas Windows 8.1 en adelante), que está diseñado para maximizar la disponibilidad de los datos, escalar de manera eficiente a conjuntos de datos de gran tamaño en diversas cargas de trabajo y proporciona la integridad de los datos por medio de la resistencia a los daños. Intenta solucionar un creciente conjunto de escenarios de almacenamiento y establecer una base para futuras innovaciones.
 - Características
 - Permite archivos con un tamaño máximo de 18EB
 - La longitud máxima del nombre de la ruta es de 32.000 caracteres
 - Las particiones pueden tener un tamaño máximo de 4,7EB
 - El tamaño máximo del nombre de archivos es de 255 caracteres