Pr-4.2 Máximo tamaño de archivo

En un sistema de archivos ext2, que utiliza bloques de 2 kb, con 10 apuntadores directos, 1 indirecto, 1 doble indirecto y 1 triple indirecto, apuntadores de 32 bits, con un total de 264 bloques libres ¿cuál es el máximo tamaño para un archivo?

Explique su respuesta.

2048 bytes/4bytes = 512 apuntadores

512 apuntadores * 2KB = 1 MB = 0.000019 GB 10 apuntadores * 2KB = 20KB = 0.001 GB 512 * 512 * 2KB = 256 MB = 0.256 GB 512 *512 *512 *2 KB = 128 GB Tamaño maximo = 0.000019 GB+0.001 GB+0.256 GB+128 GB Tamaño maximo = 128.257 GB

R//: El tamaño maximo es de 128 GB aproximadamente, esta capacidad se forma utilizando los apuntadores