

# Disco duros

## Tamaño máximo

Las particiones con Master Boot Record (MBR) tienen 32 bits de espacio de direcciones. La longitud de la tabla de particiones así como la dirección de inicio también son almacenadas en 32 bits. Por tanto si utilizamos un tamaño de bloque de 512 bytes, el tamaño máximo para esa partición sería de 2 TB ( $2^{32} \times 512$  bytes)

Las particiones con GUID Partition Table (GPT). tienen 64 bits de direcciones por tanto permiten  $2^{64} \times 512$

## Tamaños máximos según el Sistema de Ficheros

| Volúmenes | Tamaño máximo partición    | Tamaño máximo fichero |
|-----------|----------------------------|-----------------------|
| FAT       | 4 GB                       | 2 GB                  |
| FAT32     | 32 GB                      | 4GB                   |
| NTFS      | 2 TB en MBR y 16 EB en GPT |                       |
| VHD       |                            |                       |
| VHDX      |                            |                       |



El tamaño máximo de NTFS probado por microsoft es de 16 TB El iniciador ISCSI de Microsoft también tiene limitaciones

From:

<https://intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:

[https://intrusos.info/doku.php?id=windows:capacidad\\_disco&rev=1370983452](https://intrusos.info/doku.php?id=windows:capacidad_disco&rev=1370983452)

Last update: **2023/01/18 14:00**

