Um sistema de arquivos determina como será organizado ou estruturado armazenamento. Com GPT é possível criar até 128 partições diferentes dentro de um disco no Windows, contrário do MBR que possui apenas 4.

No Linux temos o sistema Ext4, sucessor do Ext3 que tem a possibilidade máxima de número de subdiretórios de 32.000. Já o Ext4 quebra esse limite, e possibilita um número ilimitado de subdiretórios.

No IOS foi desenvolvido o APFS em 2017, que substitui o HFS +, o que melhorou foi o compartilhamento de espaço e a eliminação da necessidade de partições fixas em um dispositivo de armazenamento.

Não pode usar o Hizer para formatar um FS pois memória de disco vem de fábrica.