

Disquete de 5 1/4"

Los discos de 5.25 pulgadas tienen su origen en Diciembre de 1976, cuando Shugart Associates anuncia su lector de disco "minifloppy" modelo SA4005, de 5.25" y capacidad de 110KB, por 390 dólares (350 euros). El tamaño del disco es, a solicitud de un cliente, basado en el de una servilleta de papel, en vez del tamaño usual de 8 pulgadas.

Este minifloppy utilizaba codificación de Modulación de Frecuencia, conocido por las siglas FM de Frequency Modulation. Este tipo de disquete fue utilizado en el nacimiento de las computadoras personales, como en la computadora portable Osborne I original.

Dado que en un inicio los discos y los lectores eran de una sola cara, al salir al mercado los discos de doble cara era necesario sacar el disco, voltearlo y reinsertarlo, con la finalidad de utilizar la segunda cara.



Como anécdota, para los discos de 5.25" de lado simple, dado que eran muy caros, hubo quien observó que la unidad los diferenciaba por una muesca en el lomo, por lo que para hacerlo de doble lado le recortaban con tijeras la segunda muesca en el lomo contrario para poder así utilizar ambas caras del disco, aún con el riesgo de perder su información.

Cuando los fabricantes comenzaron a utilizar codificación de Modulación de Frecuencia Modificada, conocida como MFM por su nombre en inglés Modified Frequency Modulation, comenzaron a utilizar el término "doble densidad" para diferenciar las unidades MFM de las FM, además de que con esta nueva codificación la capacidad total de almacenamiento alcanzó casi el doble. Doble cara doble densidad hasta 1,2M