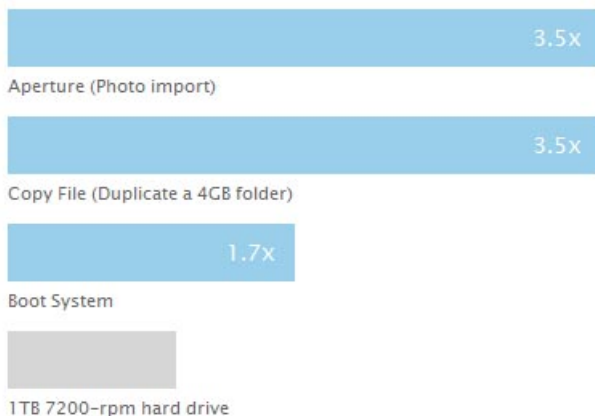


Fusion Drive, la tecnología 'escondida' de Apple

Apple presentó ayer una nueva batería de productos abanderados por el nuevo tablet PC de 7,9 pulgadas, el **iPad mini**. Sin duda, era el dispositivo esperado por todos, pero no fue el único. Tal y como [hemos publicado esta mañana](#), la compañía de la manzana ha aprovechado su tirón mediático y la cercanía de la campaña navideña para proponer nuevos modelos de **MacBook Pro**, **iMac** y **Mac Mini**.

Es en el interior de algunos de ellos donde entra en juego una tecnología de la que no se ha hablado mucho pero que podría consolidarse como un **importante avance en materia de almacenamiento: Fusion Drive**.

Fusion Drive Performance²



Se trata de un nuevo acercamiento que **combina la capacidad de las unidades tradicionales HDD con el rendimiento de la memoria Flash SSD**. Sin embargo, **Apple no habla de lo que conocemos como modelos híbridos**, donde la segunda funciona a modo de caché de la primera, sino de **un concepto mucho más avanzado** y, a priori, más eficiente.

Junto con un software incluido en el sistema operativo, la tecnología Fusion Drive es capaz de **reconocer de forma inteligente los datos más utilizados por el usuario**, de tal forma que serán los que se almacenen en la memoria Flash de la unidad SSD. Por el contrario, **aquella información poco usada se guarda en los platos giratorios tradicionales de la unidad HDD**, mucho más lenta. Lo mejor de todo es que **el usuario no verá dos unidades distintas y tampoco tendrá que hacer una división de sus ficheros**, sino que se trata de **un proceso totalmente transparente para él**. Tan sólo verá en su equipo una unidad de almacenamiento. El resultado, según la propia compañía, permitirá mejorar el rendimiento en torno a 3,5x con respecto a un disco duro tradicional.

Fusion Drive, que está disponible como opción a la hora de configurar las características del equipo deseado en la tienda online de Apple, llega tras la adquisición de la start-up israelí [Anobit Technologies](#), absorbida por Apple en enero pasado por 390 millones de dólares. Sus controladores para SSD ya habían sido incorporados en otros productos como el iPad, el iPhone 4S y el MacBook Air.

Apple no será la única que incorpore este concepto para almacenar datos de forma más eficiente y

económica. **Fabricantes como HP, Lenovo, Dell y Asus también se han embarcado en alternativas similares** a Fusion Drive.