Unidad de almacenamiento secundario

Esta categoría incluye los discos magnéticos, los discos ópticos y las cintas. Las unidades de disco duro se clasifican como almacenamiento secundario, mientras que los medios removibles o extraíbles están considerados como almacenamiento terciario. Estos dispositivos normalmente tienen gran capacidad, cuestan poco y proporcionan un acceso más lento a los datos que los dispositivos de almacenamiento principales. La CPU no puede procesar directamente los datos almacenados en un almacenamiento secundario o terciario; primero deben copiarse en el almacenamiento principal.

Ofrecemos una visión general de los distintos dispositivos de almacenamiento que se utilizan como almacenamiento principal y secundario, y en la Sección veremos cómo se manipulan las bases de datos en la jerarquía de almacenamiento.

(Navathe, 2007)