Temática de la clase de hoy: **Memorias PC**

Las memorias trabajan de distintas maneras, en el Microprocesador (que también es una memoria) trabaja en un principio por una serie de registros los cuales determinará la eficiencia y rapidez de lectura/escritura. Luego trabaja con la memoria caché (lo cual almacena lo último que se haya leído) los cuales se van determinado de la siguiente manera: L1, L2, L3, etc.  
<https://es.wikipedia.org/wiki/Cach%C3%A9_(inform%C3%A1tica)>  
Por otro lado, existe la memoria principal… la cual almacena todo tipo de datos que el procesador está o estará por usar, aunque es volátil (si recibe una interrupción de energía eléctrica, pierde todo tipo de información almacenada) es una parte vital del microprocesador. A diferencia, la memoria RAM (Random Access Memory) dispone de su tipo de memoria caché y primaria.  
Otro tipo de memoria son los que almacenan datos o información de manera prolongada son los Discos Rígidos (mecánicos), los cuales almacena dichos datos de en sus platos de manera aleatoria. Sin embargo, este dispositivo al ser mecánico tiene un límite de velocidad de utilización de estos datos y ralentiza la velocidad del procesador y memoria RAM y, se adaptan a la capacidad que disponga el disco. No es igual que otros tipos de dispositivos de almacenamiento prolongado como son los Discos Solidos que, al no tener partes mecánicas, trabaja hasta 30 veces más rápido o los Discos Sólidos M.2 que trabaja incluso más rápido.

Comandos útiles:  
man tar