

Fundamentos de Hardware

Práctica 9

Se va a realizar una investigación en Internet sobre los Discos Duros. En todos los ejercicios que se enumeran a continuación se deben incluir como referencia los vínculos de las páginas donde se ha obtenido la información.

1. Actualmente casi todos los discos duros tienen interface SATA (Serial-ATA). Buscar la velocidad de las siguientes interfaces (MB/seg):

- a) SATA I
- b) SATA II
- c) SATA III
- d) ¿Existe SATA IV?

2. Si una placa base tiene 2 conectores IDE, ¿cuántos dispositivos IDE se pueden instalar? ¿Qué nombre recibe cada uno de ellos?

3. En dispositivos IDE, hay que configurar un jumper, ¿cómo se configura?

4. Un disco duro mecánico magnético (HDD), ¿tiene la misma velocidad en todo el dispositivo? Si no fuese así, explicar por qué razonadamente.

Si el disco duro fuese una unidad SSD, ¿tendría la misma velocidad?. Razona la respuesta.

5. En conexiones USB, buscar las velocidades de transmisión (en MB/seg) de los siguientes tipos de USB:

- a) USB 1.0 y USB 1.1
- b) USB 2.0
- c) USB 3.0

6. Seleccionar Verdadero o Falso.

- | | | |
|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| V | F | ¿Es un cuello de botella poner un disco sata II externo en USB 2? |
| V | F | ¿Es un cuello de botella poner un disco sata III externo en USB 3? |

7. Averiguar los tamaños de discos duros comercializados en la actualidad