**MME6 – EJER9 DISCOS SSD**

Escucha atentamente los videos sobre discos duros SSD que se pone a continuación y responde a las siguientes preguntas:

* <https://youtu.be/x7QOiNsajyA>
* <https://youtu.be/5itgZZ58hkI>

1.- Una vez visionado el video, ¿qué crees que sería mejor ampliar la memoria del ordenador o cambiar el disco mecánico por uno SSD? Razona tu respuesta.

2.- ¿Qué quiere decir M.2 cuando hablamos de discos SSD?

3.- ¿Qué ventajas podemos pensar que tiene un disco SSD M.2, respecto a otros discos SSD normales?

4.- ¿Qué otro uso se le puede dar a los SSD M.2?

5.- ¿Qué indican los números que acompañan a SSD M.2? ¿Qué tamaños puede tener un disco SSD y cuáles son las más utilizadas?

6.- ¿Cuántos chips NAND pueden tener los discos SS M.2?

7.- ¿Cuántos protocolos de conexión pueden permitir los discos SSD M.2? ¿Un mismo disco puede tener más de un protocolo de conexión?

8.- ¿Qué parámetros hay que tener en cuenta en una PCIe?

9.- ¿Cuál es la velocidad por carril de una PCIe gen 3?0 x8? ¿y la velocidad total? (la velocidad se dará en GB/sg) 8Gb/sg.

10.- Si mi ordenador tiene dos ranuras de expansión PCIe gen 3.0, y yo tengo una tarjeta de red PCIe gen 1.0 x4. La puedo pinchar, en caso afirmativo, ¿cuál sería la velocidad de transferencia? ¿Por qué?

11.- ¿Qué quiere decir que un SSD M.2 es NVMe? ¿Para qué se utilizan estos discos y por qué?

12.- Si comparamos la velocidad de los discos SSD SATA III, con los M.2 NVMe, ¿qué velocidades nos dan? ¿Cuál es mejor?

13.- Las memorias M.2 ¿qué son y para que se utilizan?