

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

INFRAESTRUCTURA COMPUTACIONAL DE TI

Prof. Emilio Dutary

Fernando Cutire

8-972-906

Grupo: 1IF131

15-05-2021

Práctica de laboratorio: Investigación sobre las unidades de la computadora portátil

En esta práctica de laboratorio, usará Internet o una tienda local para obtener información sobre las unidades ópticas y de almacenamiento para una computadora portátil.

- Investigue las especificaciones del fabricante para la unidad de almacenamiento de la computadora portátil. Enumere las especificaciones en la tabla que se encuentra a continuación:

Especificaciones de la unidad	Unidad
Factor de forma	2.5''
Tipo	SSD
Tamaño (GB)	512 GB
Tipo de puerto	SATA
Velocidad de la unidad	8 GB/s

- Compare precios y, en la tabla que se muestra a continuación, indique las características y los costos de dos unidades de almacenamiento de reemplazo para una computadora portátil.

Especificaciones de la unidad	Unidad de reemplazo N.º 1	Unidad de reemplazo N.º 2
Factor de forma	2.5''	2.5''
Tipo	SSD	SSD
Tamaño (GB)	2 TB	500 GB
Fabricante	Crucial	Crucial
Tipo de puerto	SATA	SATA
Costo al por menor	\$289.99	\$70

- Durante la investigación, ¿tuvo alguna razón en especial para seleccionar una unidad específica en lugar de otra?

Las respuestas pueden variar con el precio, con la garantía y la preferencia. En mi caso elegiría la Crucial SATA de 500GB por mi caso de uso de tener 2 sistemas operativos en la misma pc, esta opción me ayudaría bastante.

- ¿La nueva unidad de almacenamiento es compatible con el resto de los componentes en la computadora portátil? ¿Por qué esto es importante?

Si. Si la unidad no tiene el mismo factor de forma, puerto o especificaciones de energía, no funcionará con los otros componentes de la computadora portátil.

Práctica de laboratorio: Investigación sobre las unidades de la computadora portátil

5. La computadora portátil puede tener o no una unidad óptica interna. Realice una búsqueda de una unidad óptica interna y externa. ¿Cómo se comparan en cuanto a precio y velocidad de la unidad?

Una unidad óptica interna cuesta entre \$ 20 y \$ 30 y una unidad óptica USB externa tiene un precio comparable al de la óptica interna.