

**Centro Educativo:** Colegio Técnico Profesional La Suiza

**Nombre del docente:** Johnny Rivera Flores

**Medio de contacto:** Teams, correo electrónico johnny.rivera.flores@mep.go.cr, WhatsApp 84020879

**Especialidad/ Taller:** Informática en soporte

**Sub-área:** Mantenimiento preventivo de computadoras

**Unidad de Estudio:** Componentes de hardware

**Nivel:** Octavo

**Horario de atención a distancia:** martes de 7:00 am a 11:20 am

**Escenario:** 1 ( )    2 ( )    3 ( )    4 ( )

**Nombre del Estudiante:** Camila Obando Rivas

**Sección:** 8-2 A

**Nombre del Padre o encargado:** \_\_\_\_\_ **Firma:** \_\_\_\_\_

**Periodo establecido para el desarrollo de la guía:** Un mes

**Medio para enviar las evidencias:** Teams y Correo electrónico

### edagógica

Materiales o recursos que voy a necesitar	El educador sugiere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiales generales como cuaderno, borrador, lápiz y lapicero.</li> <li>• Celular y/o computadora, con acceso a Internet.</li> <li>• Los documentos facilitados por el docente con la materia del módulo.</li> </ul>
Condiciones que debe tener el lugar donde voy a trabajar	Las que determine el estudiante para la ejecución de la guía
Tiempo en que se espera	1 Hora

I  
I

P  
a  
r  
t  
e

P  
l  
a  
n  
e  
a  
c  
i  
ó  
n

P

que realice la guía	
Indicaciones	<p>El educador/a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El estudiante deberá repasar y estudiar la materia que encontrará en esta guía de trabajo autónomo.</li> </ul> <p>Se abordará el concepto de cada componente de hardware y su respectiva explicación.</p>

### Detalle de la planificación de las actividades que realiza el estudiante.

Resultado (s) de aprendizaje/Objetivo (s): El estudiante identifica correctamente los componentes internos de las computadoras de escritorio.

Actividades de aprendizaje para la implementación de la mediación pedagógica en educación combinada	Ambiente de Aprendizaje	Evidencias
<p>El educador/a:</p> <p>¿Qué es Hardware de una computadora?</p> <p>Es la parte tangible de un sistema informático, ósea, es la parte física (la que podemos tocar con nuestras manos) que tiene una computadora, está compuesto por componentes eléctricos, electrónicos, electromecánicos y mecánicos.</p> <p>¿Cuántos y cuales tipos de hardware hay?</p> <p>Actualmente podemos encontrarnos con 2 grandes grupos:</p> <p>Hardware Interno</p> <p>Hardware Externo</p> <p>Cabe mencionar que en el grupo del Hardware externo se subdivide en 3 áreas:</p> <p>Periféricos de entrada</p> <p>Periféricos de salida</p> <p>Periféricos mixtos</p> <p>¿Qué es hardware interno?</p> <p>Es todo aquél componente que se encuentra en el interior del case (comúnmente mal llamado CPU) o en el monitor, en el caso de las AIO (Todo En Uno).</p>	<p>Las actividades están pensadas para que el estudiante las pueda desarrollar tanto en el centro educativo como en el hogar según la modalidad que el estudiante haya escogido.</p> <p>Hogar ( x )</p> <p>Centro educativo ( x )</p>	<p>Tipo:</p> <p>( x ) Conocimiento</p> <p>( ) Desempeño</p> <p>( ) Producto</p> <p>El estudiante deberá repasar todos los conceptos en este documento y anotando en su cuaderno una breve explicación de cada concepto según lo que entendió, qué es y para que se usa, puede hacer uso de internet para buscar la respectiva imagen de cada componente.</p> <p>Una vez que haya repasado la materia vista en clase y tenga un refrescamiento de contenidos, el estudiante deberá responder las siguientes preguntas, sin ver las anotaciones ni ver esta GTA, de modo que responda lo que se le pregunta de acuerdo a lo que sabe y aprendió.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>¿Qué es Hardware?</li> </ul>

<p>Según sea el tipo de componente tienen diferentes funciones y características.</p> <p>Ejemplos de hardware interno</p> <p>Dentro de estos componentes podemos encontrarnos:</p> <p>Fuente de poder: Este componente se encarga de convertir la corriente alterna (CA) proveniente de un tomacorrientes y convertirla en corriente continua (CC) para suministrarla al sistema informático y que el equipo pueda utilizarse correctamente.</p> <p>Tarjeta madre: Llamada placa madre, placa base, entre otros, es una tarjeta con circuitos integrados impresos que se encarga de realizar la comunicación entre los diferentes componentes físicos de la computadora que están conectados a ella.</p> <p>Tarjeta gráfica: Se encarga del procesamiento de los datos que provienen del procesador principal (CPU) y convertirlos en información que se pueda representar en dispositivos tales como los monitores y los televisores.</p> <p>Discos duros: Es el que usamos para almacenar todos los programas y archivos ya que es el único capaz de guardar datos incluso aunque no esté alimentado por corriente eléctrica (memoria no volátil), hay 2 tipos: magnéticos y estado sólido.</p> <p>Memoria RAM: En este dispositivo de memoria volátil, es donde se almacena datos o instrucciones de fácil acceso para el procesador para que puedan ser utilizados en algún procesamiento que se esté realizando.</p> <p>Al ser una memoria volátil, los datos o instrucciones que almacena son borrados automáticamente una vez que la computadora se apaga y deje de fluir corriente eléctrica entre sus componentes.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuáles tipos de hardware existen?</li> <li>• ¿Que hace la fuente de poder?</li> </ul> <p>Es importante que en caso de que el estudiante tenga posibilidad pueda repasar los contenidos e identificarlos en la computadora que tenga en casa (en caso de tener una), también puede ampliar los conceptos realizando búsquedas en internet con el nombre de cada componente o bien buscando videos en youtube acerca del Hardware de una computadora.</p>
---	--	---

**Observaciones (realimentación):**

---

---

---

“Autoevalúo mi nivel de desempeño”			
Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo el nivel de desempeño alcanzado.			
Escribo una equis (X) en el nivel que mejor represente mi desempeño alcanzado en cada indicador			
Indicadores/competencias del aprendizaje esperado	Niveles de desempeño		
	Aún no logrado	En Proceso	Logrado
Cumplió con los objetivos, actividades y aprendizaje esperado planteados en esta guía de trabajo autónomo.	Muestra un logro de nivel básico	Muestra el nivel intermedio del logro	Muestra el nivel máximo del logro
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>