



## Tarea No 2

### Tipo:

Individual

### Valor del trabajo en la nota

Este trabajo en todas sus partes constituye un 1.5% de la nota final

### Objetivo

Comprender la Unidad Central de Procesamiento de los computadores.

### Desarrollo

Realice una investigación **utilizando otras fuentes bibliográficas** (no utilizar el libro de texto del curso), sobre el procesador y los tipos de memoria RAM en cuanto al manejo de recursos y rendimiento de la Unidad Central de Procesamiento, considerando lo siguiente:

1. ¿Qué es la velocidad del reloj de un procesador y cuál es su utilidad? (10 pts)
2. ¿Qué es el procesamiento de núcleo múltiple? (10 pts)
3. Elabore una tabla con las características y tipo de procesador de una computadora (marca, características del computador, tipo de procesador) que usted recomendaría para los siguientes tipos de usuario: Oficinista, Ingeniero Civil, Programador, Economista, Gamer (15 pts)
4. ¿Qué es un capacitor y que función cumple? (5 pts)
5. ¿Cuál es el tipo memoria más utilizada para las laptop y computadoras de escritorio? (10 pts)



6. ¿Qué es la tasa de frecuencia de la memoria y cómo influye en el desempeño de la computadora? (10 pts)
7. Realice un video en donde explique cómo realizar un cambio de disco duro de una computadora y describa una herramienta que permita realizar un diagnóstico para solventar errores (en caso de detectar lectura perderá la mitad del valor) (25 pts)

El documento escrito debe cumplir con todos los apartados mínimos de un trabajo universitario (portada, tabla de contenido, índice de figuras, índice de tablas, introducción, desarrollo, conclusiones y bibliografía).

#### Consideraciones:

- La tarea deberá ser presentada, en un documento de Word o PDF.
- Deberá presentar un video de 5 minutos mínimo y máximo 10 en donde el estudiante expondrá lo investigado y la explicación sobre el cambio de memoria.
- El video debe ser subido en la plataforma de Campus Virtual AprendeU, si es muy pesado debe de compartir un drive (como Google Drive o Microsoft OneDrive) indicando el enlace para visualizarlo.
- El software para el desarrollo del video es de libre elección, aun así, puede orientarse con base en el tutorial llamado "Generar vídeo tutoría con PowerPoint" donde a partir del minuto 3:55 se indica como grabar un video con PowerPoint

<https://player.vimeo.com/video/400016579>



### Aclaración importante:

- La investigación debe realizarse con base **en otras fuentes bibliográficas al libro de texto**, utilizando siempre normas APA para la referencia y la citación de las fuentes, ya que el objetivo es que se investigue con otros autores para fortalecer el conocimiento. Con respecto a este punto no se permitirá “copy-paste” del libro de texto de curso y se deberá citar las fuentes bibliográficas externas.
- Se recomienda para su investigación el **uso de los recursos digitales de la biblioteca** los cuales son colecciones de libros, artículos académicos, trabajos finales de graduación, congresos, investigaciones, conferencias, casos, revistas entre otros.

Enlace a los recursos digitales:

- <https://www.uned.ac.cr/docencia/index.php/cidreb/recursos>



### Rúbrica de evaluación

Aspecto a calificar	Puntaje
<b>Ortografía</b> (no presente faltas ortográficas)	2 pts.
<b>Gramática</b> (redacción clara y concisa. Puede hacer uso de citas textuales en formato APA, sin embargo, no hacer uso excesivo de ellas).	3 pts.
<b>Introducción:</b> señalar la importancia del trabajo, objetivos y temas a cubrir (no debe ser mayor a una página).	5 pts.
<b>Desarrollo:</b>	
1. Pregunta (10 pts). 2. Pregunta (10 pts). 3. Tabla (15 pts). 4. Pregunta (5 pts). 5. Pregunta (10 pts). 6. Pregunta (10 pts). 7. Video (25 pts).	85 pts.
<b>Conclusiones</b> (indicar 3 conclusiones de su trabajo como mínimo).	3 pts.
<b>Referencias Bibliográficas</b> (utilizar formato APA), tabla de contenidos, índice de figuras, índice de tablas, portada.	2 pts.
<b>Total</b>	<b>100 puntos</b>