



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, unidad aritmética lógica o (ALU) y la unidad de memoria.

Desarrollo

Con base en el libro de texto sobre los capítulos del tema 2 y **utilizando otras fuentes bibliográficas**, realice los puntos solicitados, detallando en ellos los siguientes aspectos:

1. ¿Qué aspectos son importantes conocer antes de adquirir una computadora, mencione al menos 5 consejos de forma justificada?
2. ¿Qué beneficios se obtiene aumentando la velocidad del procesador?
3. ¿Como se puede aumentar el número de núcleos de la computadora, por medio de Windows, indique que ventajas y desventajas que se tiene?
4. ¿Qué características han mejorado los fabricantes de microprocesadores (elija 10 microprocesadores) a través de las generaciones?

Microprocesador	Fabricante	Características

5. ¿Cuál es el papel de la ALU en la computación moderna?



6. Elabore una tabla con 10 casos que pueden presentar un desbordamiento de Búfer.

Caso	Situación presentada	Solución

Nota Importante

Cada estudiante es responsable del contenido que entrega, si no es el archivo correcto, no podrá entregarlo posterior a la fecha establecida.

Si el contenido del archivo coincide con algún otro estudiante, o se comprueba que no es de su autoría, se expone a las sanciones indicadas en la plataforma en el documento Lineamientos ante casos de plagio.



	<p>UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS 3306 - Arquitectura de Computadoras 1er Cuatrimestre 2025</p>	
--	---	--

Indicaciones Importantes

- La tarea debe realizarse en forma individual.
- El formato de la tarea se debe de regir por el documento de trabajos escritos que se encuentra en la plataforma de Campus Virtual AprendeU en el apartado Inicio.
- Nombre del archivo que envía: debe ser nombre y primer apellido del estudiante, y nombre de la tarea. Ejemplo: JuanRojas-tarea2.
- La entrega de la Tarea1 en las fechas establecidas en la plataforma de Campus Virtual AprendeU en el apartado Actividades.
- 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.

o Enlace a los recursos digitales:

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

	<p>UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS 3306 - Arquitectura de Computadoras 1er Cuatrimestre 2025</p>	
---	---	---

Rúbrica de evaluación para la tarea

A continuación, se detalla la rúbrica para la evaluación de la tarea 2

Aspectos a calificar	Puntaje
1.Redacción, gramática y ortografía (incluye portada, índice, APA, documento en general)	5 pts.
2.Introducción: señalar la importancia del trabajo, objetivos y temas a cubrir (no debe ser mayor a una página).	5 pts.
Desarrollo-<u>sin citas</u> pierde la mitad del valor:	
3. Pregunta 1	15 pts.
4. Pregunta 2	10 pts.
5. Pregunta 3	15 pts.
6. Pregunta 4	15 pts.
7. Pregunta 5	10 pts.
8. Pregunta 6	15 pts.
7. Conclusiones y recomendaciones (indicar 3 conclusiones y 2 recomendaciones).	5 pts.
8. Bibliografía (utilizar formato APA), tabla de contenidos, índice de figuras, índice de tablas, portada.	5 pts.
Total	100 pts.