



Tarea No 1

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 organización, estructura y funcionamiento principal de los computadores.

Desarrollo

Con base en el libro de texto sobre el tema 1 y **otras fuentes bibliográficas**, realice una investigación de la Arquitectura de Von Neumann vrs la Arquitectura de Harvard, detallando en ellas los siguientes componentes, según corresponda:

- La Unidad Aritmético - Lógica o ALU.
- La Unidad de Control.
- La Memoria.
- Un dispositivo de entrada/salida.

Lo anterior, debe realizarse para cada uno de los componentes indicados, el objetivo es que usted analice cada funcionamiento de acuerdo con el tipo de arquitectura y presente una investigación para cada arquitectura, presentando a una ilustración para cada una.



Con base a las investigaciones, elabore un cuadro comparativo sobre las diferencias obtenidas en su investigación.

Realice dos diagramas con los componentes y explicación de cada arquitectura solicitada en la investigación, en donde muestre los componentes y su interacción.

Aclaración importante: La investigación del cuadro comparativo debe realizarse con base en **otras fuentes bibliográficas al libro de texto**, utilizando siempre normas APA, ya que el objetivo es que ustedes investiguen con otros autores para fortalecer el conocimiento. Por tanto, no se permite un “copy-paste” del libro de texto del curso ni de internet.

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://uned.elogim.com/auth-meta/login.php?url=https%3A//www.uned.ac.cr/academica/index.php/cidreb/recursos>



Rúbrica de evaluación para la tarea 1.

A continuación, se detalla la rúbrica para la evaluación de la tarea 1.

Aspecto a calificar	Puntaje
Ortografía (no presente faltas ortográficas)	2 pts.
Gramática (redacción clara y concisa. Puede hacer uso de citas textuales en formato APA, sin embargo, no hacer uso excesivo de ellas).	3 pts.
Introducción: señalar la importancia del trabajo, objetivos y temas a cubrir (no debe ser mayor a una página).	5 pts.
Desarrollo:	
Arquitectura Von Newman	20 pts
Arquitectura Harvard	20 pts
Cuadro comparativo	20 pts
Diagramas de los componentes	25 pts
Conclusiones generales de la investigación (indicar 3 conclusiones de su trabajo como mínimo).	3 pts.
Referencias bibliográficas (utilizar formato APA), tabla de contenidos, índice de figuras, índice de tablas, portada.	2 pts.
Total	100 puntos