



Anteproyecto

Tipo:

Individual

Valor del trabajo en la nota

Este trabajo en todas sus partes constituye un 3.0% de la nota final



Objetivo

Poner en práctica los conceptos aprendidos en el libro de texto y sobre el tema de Organización Paralela.

Desarrollo

Con base en lo estudiado en los temas de unidad de control y organización paralela, realice una investigación que incluya los siguientes aspectos. Debe utilizar fuentes bibliográficas diferentes al libro de texto.

1. ¿Cuál es la función y componentes de la Unidad de Control? (5 pts).
2. ¿Como afecta la longitud de una instrucción y el ciclo de reloj? (10 pts).
3. Realice dos diagramas sobre instrucciones (por ejemplo, una suma) donde ejemplifique los ciclos que debe de pasar en el procesador (20 pts).
4. Realice un diagrama de la arquitectura de un microprocesador (10 pts).
5. ¿Qué tipos de encapsulado de microprocesador existen en la actualidad y cuál es su función? (10 pts).
6. ¿Cuál es la función de la computación paralela? (5 pts).
7. Elabore una tabla con tres tipos de procesador multiproceso y compare como se realiza la computación paralela. La tabla debe de incluir los siguientes datos:

	<p>UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS 3306 - Arquitectura de Computadoras III Cuatrimestre 2024</p>	
--	---	--

modelo, año de fabricación y creador, tipo de instrucción que utiliza, tipo de estructura que maneja, ventajas y desventajas (15 pts).

8. ¿Qué es una VDI y por qué las empresas la utilizan? (10 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).

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>

	<p>UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS 3306 - Arquitectura de Computadoras III Cuatrimestre 2024</p>	
--	---	--

Rúbrica de evaluación del anteproyecto.

A continuación, se detalla la rúbrica para la evaluación del anteproyecto.

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:	
1. Pregunta (5 pts) 2. Pregunta (10 pts) 3. Diagramas (20 pts) 4. Diagrama (10 pts) 5. Pregunta (10 pts) 6. Pregunta (5 pts) 7. Tabla (15 pts) 8. Pregunta (10 pts)	85 pts.
Conclusiones (indicar 3 conclusiones de su trabajo como mínimo).	3 pts.
Referencia Bibliografía (utilizar formato APA), tabla de contenidos, índice de figuras, índice de tablas, portada.	2 pts.
Total	100 puntos