



UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA
CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS
3306 - Arquitectura de Computadoras
I Cuatrimestre 2024



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, principalmente 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. ¿Cuáles son los componentes de la Unidad de Control y funcionalidad? (10 pts).
2. Concepto y funcionalidad de los circuitos codificadores y decodificadores (10 pts).
3. Explique que son los ciclos de instrucción (5 pts).
4. Realice un diagrama sobre los ciclos de instrucción (15 pts).
5. ¿Como funciona las arquitectura RISC y DISC? (10 pts).
6. Brinde al menos 5 ejemplos de ciclos de ejecución (5 pts).
7. Realice un cuadro con dos tipos de procesador con arquitectura RISC y dos tipos con DISC. El cuadro debe de incluir los siguientes datos: modelo, año de fabricación y creador, tipo de instrucción que utiliza, tipo de estructura que maneja, limitantes, funcionalidad (15 pts)..



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

8. Explique que es la organización paralela (5 pts).
9. Explique que es Computación en la Nube (5 pts).
10. Investigue cinco oferentes que ofrezcan servicios de este tipo en la nube (5 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://uned.elogim.com/auth-meta/login.php?url=https%3A//www.uned.ac.cr/academica/index.php/cidreb/recursos>

 <p>ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES</p>	<p>UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS 3306 - Arquitectura de Computadoras I 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:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Componentes de la Unidad de Control (10pts). 2. Circuitos codificadores y decodificadores (10pts). 3. Ciclos de instrucción (5 pts). 4. Diagrama sobre los ciclos de instrucción (15 pts). 5. Arquitectura RISC y DISC (10 pts). 6. 5 ejemplos de ciclos de ejecución (5 pts). 7. Cuadro sobre tipos de procesador (15 pts). 8. Organización paralela (5 pts). 9. Computación en la nube (5 pts). 10. Oferentes de servicios en la nube (5 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