



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. Concepto y funcionalidad de la Organización Paralela.
2. Concepto y funcionalidad de un multiprocesador simétrico.
3. Investigue qué es una Red de Área de Almacenamiento, cuáles son funciones y ventajas, así como funcionalidades, características de infraestructura, servidores adaptables, tipos de discos soportados y configuración de RAIDS soportados. Brinde un ejemplo de una Red de Área de Almacenamiento como investigación.
4. Investigue ampliamente qué es alta disponibilidad en servidores, así como qué beneficios o ventajas se obtienen de la utilización de este concepto en un ambiente de servidores y de configuración paralela.
5. Realice un cuadro comparativo de 3 herramientas de software que se utilicen para



la configuración de alta disponibilidad e indique lo siguiente: nombre de la herramienta, características, beneficios servidores soportados, ventajas y desventajas

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://login.cidreb.uned.ac.cr/login>



Rúbrica de evaluación del anteproyecto.

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

Aspecto a calificar	Puntaje
Ortografía	5 pts.
Gramática (redacción clara y concisa. Puede hacer uso de citas textuales en formato APA, sin embargo, no hacer uso excesivo de ellas).	5 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. Concepto y funcionalidad de la Organización Paralela. 5pts.2. Concepto y funcionalidad de un multiprocesador simétrico. 5 pts.3. Investigue qué es una Red de Área de Almacenamiento, cuáles son funciones y ventajas, así como funcionalidades, características de infraestructura, servidores adaptables, tipos de discos soportados y configuración de RAIDS soportados. Brinde un ejemplo de una Red de Área de Almacenamiento como investigación. 25 pts.4. Investigue ampliamente qué es alta disponibilidad en servidores, así como qué beneficios o ventajas se obtienen de la utilización de este concepto en un ambiente de servidores y de configuración paralela. 25 pts.5. Realice un cuadro comparativo de 3 herramientas de software que se utilicen para la configuración de alta disponibilidad e indique lo siguiente: nombre de la herramienta, características, beneficios servidores soportados, ventajas y desventajas. 15 pts.	75 pts.



UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA
CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS
3306 - Arquitectura de Computadoras
III Cuatrimestre 2023



Aspecto a calificar	Puntaje
Conclusiones (indicar 5 conclusiones de su trabajo como mínimo).	5 pts.
Bibliografía (utilizar formato APA), tabla de contenidos, índice de figuras, índice de tablas, portada.	5 pts.
Total	100 puntos