



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



Proyecto Final

Tipo:

Individual

Valor del trabajo en la nota

Este trabajo en todas sus partes constituye un 4% de la nota final

Objetivo

Poner en práctica los conceptos aprendidos en el libro de texto, principalmente sobre el tema de organización paralela y equipos.

Desarrollo

Con base en el libro de texto y **utilizando otras fuentes bibliográficas**, realice una propuesta e investigaciones sobre los siguientes puntos que se solicitan a continuación:

Parte I

1. Explique el paso a paso (general) para implementar un clúster virtual.
2. Elabore un cuadro comparativo entre un clúster virtual y uno físico.

Tipo de Clúster	Características	Ventajas	Desventajas



3. Elabore un cuadro en donde especifique las características del clúster o clústeres virtuales.

Clúster	Características

Parte II

4. Explique el paso a paso (general) para implementar un centro de datos virtual.
5. Elabore un cuadro comparativo entre un centro de datos virtual y uno físico.

Tipo de Centro de datos	Características	Ventajas	Desventajas

6. Elabore un cuadro en donde especifique los elementos que requiere para el centro de datos.

Elemento	Cantidad	Características

7. Elabore un video en donde exponga ampliamente su propuesta de implementación para el centro de datos, según el volumen de datos indicado en el Anteproyecto.

Para el video debe acatar las siguientes pautas: a. Uso de lenguaje y léxico adecuado.

- a. Uso de lenguaje y léxico adecuado.



- b. Ser respetuoso (a) en su presentación.
- c. Presentarse indicando su nombre completo y centro universitario al que pertenece.
- d. Debe de utilizar una presentación para el video puede ser en Powerpoint otra herramienta de presentación si lo desea.

El video debe ser subido en la plataforma de Campus Virtual AprendeU, junto con el documento y la presentación, si es muy pesado debe de compartir un drive (como Google Drive o Microsoft OneDrive) indicando el enlace para visualizarlo.

La herramienta para el desarrollo del video es de libre elección, aun así, puede orientarse con base en el tutorial llamado "Generar vídeo tutoría con PowerPoint" donde a partir del minuto 3:55 se indica como grabar un video con PowerPoint.

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.

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-Proyecto.





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



- 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 del proyecto.

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

Aspectos para calificar	Puntaje
1. Redacción, gramática y ortografía (redacción clara y concisa. Puede hacer uso de citas textuales en formato APA, sin embargo, no hacer uso excesivo de ellas) y Ortografía .	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. Punto 1	10 pts.
4. Punto 2	10 pts.
5. Punto 3	10 pts.
6. Punto 4	10 pts.
7. Punto 5	10 pts.
8. Punto 6	10 pts.
9. Punto 7	20 pts.
10. Conclusiones y recomendaciones (indicar 3 conclusiones y 2 recomendaciones de su trabajo como mínimo).	5 pts.
11. Bibliografía (utilizar formato APA), tabla de contenidos, índice de figuras, índice de tablas, portada.	5 pts.
Total	100 pts.