



TAREA No 1

Instrucciones de la tarea

Tipo:

Individual

Valor del trabajo en la nota

Este trabajo en todas sus partes constituye un 2.0% de la nota final

Descripción

El estudiante debe de investigar ampliamente sobre la administración de memoria en diferentes sistemas operativos y como se realiza, el trabajo debe de tener:

1. ¿Cómo se administra la memoria en los Sistemas Operativos de Windows, de Mainframe y de Android?
2. ¿Qué es paginación y qué es segmentación? Investigue ampliamente.
3. ¿Cómo se administra la memoria en el procesador Intel Core?
4. Haga un cuadro comparativo de los siguientes algoritmos de reemplazo de páginas ventajas y desventajas. Algoritmo de reemplazo de páginas menos usadas recientemente (LRU), Algoritmo de reemplazo de páginas Conjunto de Trabajo.
5. Debe de incorporar links de videos haciendo referencia a un tema solicitado en el instrumento como argumento a lo investigado.
6. Debe de incorporar ilustraciones, gráficos como argumento a un tema solicitado en el instrumento.



UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA
CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS
00881 – Sistemas Operativos
II Cuatrimestre 2024



**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-tarea1.
- 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.
 - 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>



UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
 ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
 CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA
 CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS
 00881 – Sistemas Operativos
 II Cuatrimestre 2024



Rúbrica de evaluación

A continuación, se detallan los temas que se consideran en la rúbrica para la evaluación de la Tarea No. 1.

Aspecto a Calificar	Porcentaje
Ortografía, redacción clara y justificación de párrafos en el documento	5%
¿Cómo se administra la memoria en los sistemas operativos de Windows, de Mainframe y de Android?	15%
¿Qué es paginación y qué es segmentación?	10%
¿Cómo se administra la memoria en el procesador Intel Core?	20%
Cuadro comparativo de algoritmos de paginación ventajas y desventajas	20%
Links o direcciones electrónicas a videos mínimo 2	10%
Ilustraciones o gráficos mínimo 2	10%
Referencias bibliográficas dentro del cuerpo de trabajo (presentes en la introducción, marco teórico, desarrollo y conclusiones, mínimo 3 referencias)	10%
Total	100%