FORMATO DE DICTAMEN ACADÉMICO

**COMITÉ EDITORIAL DE PUBLICACIONES NO PERIÓDICAS**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

**Título del texto a dictaminar**: Fundamentos de Sistemas Operativos

1. **Pertinencia del tema en términos de:**

**Actualidad, Importancia y Novedad en su tratamiento**

El hablar de sistemas operativos hoy en día es hablar de una parte fundamental del computador, el cual está inmerso en casi todos los dispositivos modernos. Por lo cual es de vital importancia que cualquier profesionista que esté ligado a los computadores conozca sus fundamentos, principios, diferencias, aplicaciones, etc.

El libro presenta de manera clara y organizada los fundamentos de los sistemas operativos pasados y actuales, poniendo especial énfasis en sus orígenes y evolución a lo largo de los años, enmarcando como algunos conceptos hasta la fecha no han cambiado, así mismo detallando cuales han ido evolucionando de acuerdo a las capacidades de los computadores modernos.

1. **Organización y método de la obra**

**¿Hay claridad de los objetivos? ¿Están adecuadamente planteadas las hipótesis? ¿Es adecuada la metodología empleada?**

Los objetivos planteados son claros y se cumplen en su totalidad, así también las hipótesis y problemáticas actuales son abordadas y bien fundamentadas, resolviéndolas de manera adecuada y acotándolas a problemáticas específicas, tomando en consideración los sistemas operativos actuales.

1. **Pertinencia de las fuentes de información**

Las fuentes de información son suficientes y pertinentes, cuando es necesario retomar una propuesta anterior sobre la solución de un problema, el texto hace referencia a los orígenes del problema en citas añejas, contrastándolas con las propuestas modernas de diversos autores.

1. **Nivel de claridad y precisión de la exposición**

El lenguaje y la organización de la obra es bastante fluida, lo que permite al lector llevar una secuencia lógica sobre lo aprendido, así como la precisión del lenguaje técnico asociado y la pertinencia de ejemplos específicos que aclaran de manera sencilla los problemas más complejos, cabe resaltar que los autores explican de manera simple diversos problemas o temáticas difíciles.

1. **Conveniencia de la extensión del texto**

La extensión del texto es adecuada y suficiente para un curso intensivo semestral a nivel licenciatura sobre fundamentos de sistemas operativos.

1. **¿Qué grupos de lectores considera que serían los destinatarios de la obra?**
2. **Especialistas ( X )**
3. **Profesionales de diversos campos ( )**
4. **Docentes ( X )**
5. **Estudiantes ( X )**
6. **Público en general ( )**
7. **Otros ( )**
8. **En consecuencia, recomienda que el trabajo:**

**a) Se publique tal y como fue entregado por el autor ( )**

**b) Se publique sujeto a modificaciones menores ( X )**

**c) Se publique sujeto a modificaciones mayores ( )**

1. **No se publique ( )**

Nota: en los tres últimos casos indique el número que identifica los temas en que se fundamenta su decisión

1. **Observaciones adicionales**

Observaciones de Forma

1. Cap. 2.1. pag. 29. “sitemas”, debe decir sistemas
2. Revisar cuadro 2.1 sale de los márgenes. Pag 32
3. Pag. 34 corregir “detiendo”. …En cambio el sistema operativo lo comunica de una forma unificada a través de distintos mecanismos, por ejemplo mensajes o señales o detiendo el proceso que…
4. Pag. 266, Cambiar ”Berekeley.” Por Berkeley
5. Revisar detalladamente la obra a fin de localizar faltas de ortografía.
6. Algunas imágenes son muy chicas, no se alcanza a distinguir a detalle la descripción de las mismas, o la descripción de sus componentes. Por ejemplo la fig. 2.3, pag. 37. La fig. 4.2 es muy pequeña, pag. 114
7. Es recomendable que todas las figuras tengan el mismo tamaño de letra en la descripción de sus componentes, así mismo que todas sean en escala de grises o a color.
8. Es notorio el cambio de tamaño de letra entre figuras, por ejemplo fig. 4.2 y 4.3, pag 114. La fig. 4.3 es más clara y nítida lo cual la hace más fácil de interpretar.

Sugerencias a la obra

1. Sería conveniente agregar algunos problemas o ejercicios a los capítulos 4, 6 y 7.
2. Analizar la posibilidad de agregar en algún capitulo o anexo, el estudio de los sistemas operativos para dispositivos móviles, los cuales están tomando un rol preponderante en la actualidad dentro de los dispositivos modernos de mayor uso e impacto en la sociedad.
3. Considerar el agregar también un anexo o capítulo sobre la seguridad en general de los sistemas operativos, ya que al igual que los dispositivos móviles, es un tema de actualidad el cual es indispensable estudiar y analizar en nuestros días, con el auge del comercio electrónico global.

**Nota: Si sus respuestas requieren de espacio adicional al que ofrece el temario, por favor utilice otra hoja y anote el número del tema o pregunta al que corresponde dicho anexo.**