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:**

**a) Actualidad: Totalmente pertinente. El tema es importante hoy por hoy, y aunque hay alguna literatura en inglés (mucha de la cual está obsoleta), no parece haber ningún otro libro que no sea una traducción.**

**b) Importancia: Si bien el tema no es fundamental para todo profesional del área, hay una minoría para quien sí lo es.**

**c) Novedad en su tratamiento: Me parece que lo esencial en este caso es el hecho de que el contenido está estructurado a partir de una concepción moderna del tema.**

1. **Organización y método de la obra**
2. **¿Hay claridad de los objetivos?**

**La hay.**

1. **¿Están adecuadamente planteadas las hipótesis?**

**No sabría responder esta pregunta.**

1. **¿Es adecuada la metodología empleada?**

**Me parece que sí.**

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

**Si bien no están listadas explícitamente, es claro que el autor tiene un conocimiento acabado del tema. La sección “otros recursos” de cada capítulo es de mucho valor.**

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

**Muy claro, sin ignorar un uso un poco excesivo de formas anglosajonas como párrafos guionados. Cuestiono el si debería emplearse prefijos de unidades “bi” para potencias de 2, como “mebibyte” en lugar de megabyte. Para algunos términos parece ser necesario un glosario.**

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

**La extensión es mayormente apropiada. Hay secciones dedicadas a temas que no estoy seguro que sean realmente pertinentes.**

1. **¿Qué grupos de lectores considera que serían los destinatarios de la obra?**
2. **Especialistas ( X )**
3. **Profesionales de diversos campos ( )**
4. **Docentes ( )**
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

Parece faltar una sección de bibliografía, y como ya lo indiqué, una destinada a un glosario de términos en inglés y sus correspondientes traducciones utilizadas en el libro (así como, de ser pertinente, otras traducciones conocidas en la literatura).

1. **Observaciones adicionales**

Ver página siguiente.

Nombre y firma

**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.**

**Notas sobre “Fundamentos de Sistemas Operativos”: respuesta para el tema 7.**

**pag 12: "buffer overflow" no es desbordamiento de pila (stack overflow) sino**

**desbordamiento de búfer.**

**pag 40: cache coherente: ¿no están invertidos L1 coherente y L2 no coherente?**

**Sección 2.8 "Abstracciones comunes", no queda claro el propósito de esta sección.**

**sección 2.9.1 dice "se hablará en la sección 1.3.3" debería decir "se habló en"**

**sección 3.2.2 "patrones de trabajo con hilos". ¿Es relevante esta subsección al tema del libro?**

**figura 3.5 en página 71, "sincronización", necesita leyenda explicativa del color rojo**

**Las referencias a obras externas no son consistentes. A veces se usan notas al**

**pie, otras veces el texto "(Ref: Foo, p. xyz)", otras veces el texto "(Bar, p. zyx)". ¿Falta un cap. de bibliografía?**

**Capítulo sobre concurrencia: ¿no debería incluirse el tema de test-and-set, compare-and-swap y demás primitivas de bajo nivel?**

**En 5.3.2 habla de “reentrante” pero me parece que no está usando correctamente el término. Este término se refiere a la capacidad de interrumpir un programa o una función y ejecutar una segunda copia mientras la original está congelada, y posteriormente retornar a la ejecución original. No está relacionado con que una sección de texto de un programa sea de sólo lectura, que es lo que se está diciendo en el texto.**

**En general, parece haber un problema con el guionizado de palabras en cortes de línea; por ejemplo**

**“pag-inación” en sección 5.4.1 debería ser “pa-ginación”. Hay otros lugares donde sucede. ¿Está configurada la guionización para el inglés en el sistema del autor?**