

GUIA DE PREGUNTAS

Material "Convivencia de Sistemas Operativos"

1. ¿Por qué es necesario hacer convivir varios Sistemas Operativos en una computadora?
2. ¿Qué es la Virtualización?
3. ¿Por qué se indica que la Virtualización es un concepto antiguo en la historia de la informática?
4. ¿Cuáles son las características principales de la Virtualización?
5. ¿Qué ventajas presenta la Virtualización?
6. ¿Cuál es la diferencia entre Simulación y Emulación?
7. ¿Qué es un Monitor de Máquina Virtual (en inglés, Virtual Machine Monitor o VMM)?
8. ¿Qué tipos de Monitor de Máquina Virtual existen?
9. ¿Cuál es la arquitectura general de un Monitor de Máquina Virtual?
10. ¿Cómo funciona un Monitor de Máquina Virtual?

BIBLIOGRAFÍA:

- Stallings, W. (1998). Sistemas Operativos, 3ra Edición Prentice Hall. Capítulo 15 (secciones 15.3, 15.5, 15.6 y apéndice A).
- Tanenbaum, A.S. (2009). Sistemas Operativos Modernos, 3ra Edición Prentice Hall. Capítulos 1 (sección 1.7.5) y 8 (sección 8.3).
- A Singh. (2004) An Introduction to Virtualization.
<http://www.kernelthread.com/publications/virtualization>
- Qubes. <http://qubes-os.org>