



F.I.U.B.A.

# 75-08 Sistemas Operativos

## Final 26/7/2007

Prof. Lic. Ing. Osvaldo Clúa

Nota: Las notas se publicarán por cartelera y en la página

<http://www.fi.uba.ar/materias/7508/Teoria-2007/Final-Jul-07.html>

encriptadas con la *passwd*

1. Para cada afirmación. Indique si es verdadera o falsa y justifique:
  - a) la *system call exec()* crea un proceso nuevo.
  - b) los threads a nivel de usuario siempre mejoran la performance de un programa.
2. Explique las diferencias entre *load time dynamic linking* y *run time dynamic linking*.
3. ¿Qué es y cómo se implementa la protección de memoria? ¿Cómo influye el modo del Sistema operativo en la protección de memoria?
4. ¿Cómo funciona el esquema de paginado por páginas de tablas invertidas?
5. ¿Cómo se implementa el avance rápido en un archivo Multimedial? (Responda para el caso de bloques grandes y para el de bloques pequeños).