



F.I.U.B.A

75-08 Sistemas Operativos

Final 15/Diciembre/2011

Prof. Lic. Ing. Osvaldo Clúa

Las notas aparecerán en <http://materias.fi.uba.ar/7508/Teoria-2011/Final-Verano-2012.html> encriptadas con la passwd

1. Describa en Windows el flujo de control que se lleva a cabo para una system call indicando el propósito de:
 - a) subsystem DLL
 - b) LPC
 - c) Native System Services
 - d) SubSystem Kernel Support
2. Ejemplifique en un pseudocódigo parecido a C como se usan las bibliotecas dinámicas con enlace en tiempo de ejecución.
3. Explique en un diagrama el funcionamiento de la tabla de páginas invertida .
4. ¿Cómo se acceden los archivos mapeados a memoria? Ejemplifique con un pseudocódigo parecido a C.
5. Describa el proceso de boot de Windows o de Linux hasta que se guarda la “última configuración que funciona” (Windows) o hasta que se llega al *runlevel* especificado (Linux). (Sólo describa uno de ellos)