



F.I.U.B.A

75-08 Sistemas Operativos

Final 10/Febrero/2011

Prof. Lic. Ing. Osvaldo Clúa

Las notas aparecerán en <http://materias.fi.uba.ar/7508/Teoria-2010/Final-Dic-2010.html> encriptadas con la passwd

1. Describa la diferencia entre *Storage Area Network* y *Network Area Storage (SAN y NAS)*. Dé ejemplo de los protocolos utilizados en cada caso.
2. Discuta la implementación de threads en el espacio del usuario y en el espacio del kernel. Explique como influye sobre el scheduler y sus consecuencias para la performance de un sistema programado con varios threads.
3. ¿Cuál es el problema de la relocación que se debe resolver en las bibliotecas dinámicas?. ¿Como resuelve este problema la generación de *Position Independent Code/ Position Independent Executable (PIC/PIE)* ?
4. En un ambiente Windows: ¿Que entiende por servicio y por LPC (*Local Procedure Call*)?
5. ¿Como se realiza un write en un Log File System?