

Final Introducción a los Sistemas Operativos – Abril 2012

- 1) System Calls: Definición. Explicar como pueden ser implementadas, para ello tenga en cuenta participación o apoyo del Hardware, Modos de Ejecución, stacks (pilas) y todo aquello que involucre su ejecución.
- 2) Describa estados de un proceso. Planificadores (Schedulers), su relación con las transiciones entre los estados enumerados.
- 3) Describa como implementaría memoria Virtual utilizando Segmentación por Demanda. Tenga en cuenta estructuras utilizadas, participación del HW, tareas del sistema operativo. Ventajas y Desventajas respecto a Paginación por demanda.
- 4) Sistemas de Archivos: Analice en el sistema de archivos de UNIX System V la creación de un nuevo archivo (por ejemplo en el directorio /home/usuario). Para el análisis tenga en cuenta que pasos se suceden, que estructuras del sistema de archivos son utilizadas y modificadas.