

## **Practico 2 - Sistemas Operativos 1 - Anthony Piastri**

- 1) ¿Cuál es el objetivo principal y secundario de un sistema operativo?
- 2) Nombre solamente 7 características de los sistemas operativos que usted considere que son las más importantes e indique porque.
- 3) Escriba el esquema sobre clasificación de los sistemas operativos según servicios.
- 4) ¿Puede Instalarse un sistema operativo monousuario, monotarea y uniproceto en un Pc con cuatro procesadores?
- 5) ¿Puede usarse un Sistema operativo multiusuario y multitarea en un Pc con solo 1 usuario?
- 6) ¿Qué tipo de estructura de los S.O. divide este en capas para lograr una mejor organización de las distintas partes de este?
- 7) ¿Qué desventajas presentan los sistemas operativos con estructura Monolítica?
- 8) ¿Qué objetivo tienen los S.O. de estructura Máquina virtual?
- 9) ¿Qué ventajas trae la estructura Cliente-Servidor(microkernel)?
- 10) ¿Diferencias entre sistemas operativos de Red y Sistemas operativos Distribuidos?
- 11) ¿Qué es el PCB de un proceso?
- 12) Nombre las operaciones que se pueden hacer sobre un proceso
- 13) Nombre estados activos e inactivos de los procesos
- 14) ¿Para qué sirven las prioridades en los procesos?
- 15) ¿El sistema operativo es el kernel?
- 16) ¿El kernel realiza todo lo que el sistema es capaz de hacer?  
¿Por qué?
- 17) ¿Quién maneja los PCB y cambia los estados de los procesos?
- 18) ¿Por qué tienen el orden dado los niveles del sistema operativo?
- 19) ¿El Shell es parte del sistema operativo? ¿Qué hace?