

Unidad de Trabajo 3: Concepto de sistema Operativo. Elementos y estructura

Ejercicios:

1. ¿Cuáles son los **principales recursos administrados** por los S. O.?
2. Enumerar la Gestión de recursos de un sistema operativo.
3. ¿Cuál es la clasificación del particionamiento de la memoria?
4. Resumir la clasificación de los tipos de interfaz.
5. Realizar un esquema de una placa de ordenador, reflejando la distribución de los diferentes componentes que contiene, de forma orientativa.
6. Enumera los diferentes tipos slots de expansión
7. Clasificación de elementos, que forman el puente SUR.
8. Enumerar la última generación de ChipSet de Intel.
9. ¿Qué es un chipset?
10. ¿Qué es un sistema operativo?
11. Cuál es el esquema típico de un sistema operativo.
12. Explicar los modos de ejecución del S.O.
13. Principales características S.O.
14. Los S. O. son una interfaz de...
15. Enumerar las generaciones y sus características, de los Sistemas Operativos.
16. Explicar las características de la 3 generación (S.O.).
17. Explicar las características de la 5 generación (S.O.).
18. Explicar que es una llamada de sistema.
19. Explicar las estructuras de los sistemas operativos.
20. Explicar que es un sistema operativo monolítico. Buscar un ejemplo en Internet.
21. Explicar que es un sistema operativo en paralelo. Buscar un ejemplo en Internet.
22. Explicar que es un sistema operativo en red. Buscar dos ejemplo en Internet.
23. Explicar que es un sistema operativo con estructura de Máquina Virtual.
24. Explicar las capas que tiene un sistema operativo por CAPAS.
25. Explicar cual son las tendencias actuales, de los sistemas operativos.
26. Explicar o definir los siguientes conceptos THE, MULTICS, SOMU, SOMO, SO, NOS, RTOS, TSR, TPA, MULTIPROGRAMACIÓN, MULTIPROCESO, MONO PROGRAMACIÓN, MONOPROCESO, Sistema Operativo Distribuido, Programa Monitor.