

1. ¿Qué elementos conforman un **sistema informático**?
2. ¿Qué tres elementos conforman el **software**?
3. ¿Qué son los **requisitos mínimos**? ¿Y los **requisitos recomendados**?
4. ¿Qué suele permitir la **instalación avanzada**, en relación con la básica?
5. Define y da ejemplos de **aplicaciones de propósito general**.
6. Define y da ejemplos de **aplicaciones de propósito específico**.
7. ¿En qué consiste una licencia **CLUF**? ¿Y una licencia **OEM**?
8. ¿A qué tipo de cliente están orientadas las **licencias por volumen**?
9. ¿Es lo mismo software gratuito y **software libre**? Explica las diferencias y da ejemplos.
10. ¿Qué es y qué garantiza el **Copyleft**?
11. ¿Cuáles son los objetivos de un **SO**?
12. ¿Cuál es la función del kernel?
13. ¿Qué significa que un SO sea **multitarea**? ¿Y que sea **multiproceso**?
14. Indica la diferencia fundamental entre un sistema **monolítico** y uno **microkernel**?
15. ¿Qué es una **máquina virtual**?
16. Diferencia entre **proceso**, **subproceso** e **hilo de ejecución**.
17. ¿En qué estado debe hallarse un proceso para ser elegible para ejecución por el planificador?
18. ¿Qué puede hacer que un proceso pase a **Bloqueado**? ¿A qué estado evoluciona cuando se supera el bloqueo?
19. ¿Qué es el **PCB** y para qué se usa?
20. ¿Qué es el **Planificador de procesos**?
21. ¿Qué es la **fragmentación interna**? ¿En qué modelo de asignación de memoria supone un problema? ¿Y la **fragmentación externa**?
22. ¿Qué ventajas y desventajas ofrece la **paginación**?
23. ¿Qué es la **memoria virtual**?
24. ¿Cuál es la diferencia entre **Spool** y **Buffer**? ¿En qué casos es conveniente usar cada uno de ellos?
25. ¿Qué métodos de transferencia de datos de E/S conoces?
26. ¿Por qué es necesaria una organización lógica del almacenamiento?
27. ¿Cuál es la diferencia entre unidades físicas y lógicas de almacenamiento?