

PREGUNTOMETRO TEÓRICO

Sistemas Operativos 1

1. ¿Cómo se define computación?
2. ¿Qué es la computación según el área informática?
3. Para que sirve una computadora
4. De qué tipo son los datos que recibe una computadora
5. ¿Qué es la UCP y como se compone? Explique
6. ¿Cómo se clasifican los dispositivos de una computadora?
7. ¿Qué es una memoria?
8. ¿Qué tipo de memoria maneja una computadora?
9. ¿Qué tipo de memoria conoce?
10. Indique cuantos Kb tiene un DVD (Un DVD tiene 4.7Gb)
11. Indique la escala de unidades de memoria
12. Un CD tiene 700 Mb de capacidad. Indique a cuanto corresponde en la unidad anterior
13. Un DVD tiene 4.7 Gb de capacidad. Indique a cuanto corresponde en la unidad anterior
14. Acabamos de pulsar el botón de inicio y ¿ Qué pasa ?
15. ¿Qué es el BIOS?
16. ¿Qué es el método PIO y cómo funciona?
17. ¿Qué es el método IRQ y cómo funciona?
18. ¿Qué es el método DMA y cómo funciona?
19. ¿Cuántas particiones puede tener un disco duro?
20. ¿Qué es el MBR?
21. Explique el proceso de inicio luego de que el BIOS realice su trabajo
22. ¿Qué es la rutina POST y cómo funciona?
23. ¿Qué es el firmware?

- 24.¿Qué es un sistema Operativo?
- 25.¿Cómo se compone un sistema de computación?
- 26.¿Cómo se clasifica el software?
- 27.Indique y explique las características de un sistema operativo
- 28.¿Cuáles son los tres grupos que se usan para clasificar un Sistema Operativo?
- 29.Indique las clasificaciones de los sistemas operativos
- 30.Explique cómo se clasifica un Sistema Operativo según la visión externa
- 31.Explique cómo se clasifica un Sistema Operativo según la visión interna
- 32.Explique cómo se clasifica un Sistema Operativo según la forma que ofrece sus servicios
- 33.¿Qué es un proceso?
- 34.¿Qué es el PCB?
- 35.Elija un diagrama de interacción de procesos y explíquelo.
- 36.¿Cuáles son las características a considerar de los procesos?
- 37.¿Qué operaciones se puede hacer con un proceso?
- 38.¿Cómo se clasifican las prioridades en un sistema operativo?
- 39.¿Qué es el Kernel de un sistema Operativo y para qué sirve?
- 40.¿Cuáles son las funciones del núcleo de un sistema Operativo?
- 41.¿Qué niveles tiene un núcleo y cuáles son sus funciones?