

- 1.- Escriba al menos 2 sinónimos de SISTEMA OPERATIVO. Explique con sus palabras qué es un sistema operativo
- 2.- ¿A qué nos referimos con POST?
- 3.- Qué significa que un SISTEMA OPERATIVO esté compuesto por capas.
- 4.- Qué es TIEMPO COMPARTIDO. Es lo mismo que TIEMPO REAL.
- 5.- Atendiendo a qué parámetros se pueden clasificar los SISTEMAS OPERATIVOS
- 6.- Principal diferencia entre PROCESAMIENTO POR LOTES, INTERACTIVO
- 7.- Qué es un proceso. Donde puedo ver los procesos que se están ejecutando en un instante determinado en Windows.
- 8.- Cite al menos 2 S.O de Windows que sean MULTIUSUARIO y otros 2 MULTIPROGRAMACIÓN.
- 9.- Qué diferencia existe en Windows, entre crear un GRUPO DE TRABAJO y UN DOMINIO. Defina ambos conceptos.
- 10.- Qué significa MULTIPROCESO SIMÉTRICO y ASIMÉTRICO
- 11.- Diferencia entre un SISTEMA EN RED CENTRALIZADO y uno DISTRIBUIDO. Ponga algún ejemplo
- 12.- Cite al menos 3 funciones de un SISTEMA OPERATIVO.
- 13.- Se puede decir que Linux sería como un Windows XP, 7, 8... y UNIX es como un Windows Server 2008, 2012, 2013.....Razone la respuesta.
- 14.- Defina los 3 estados de un proceso: LISTO, EJECUCIÓN y BLOQUEADO.
- 15.- Cómo se calcula y qué es el TIEMPO DE ESPERA de un proceso en la CPU.
- 16.- Un proceso puede pasar de estado LISTO a BLOQUEADO. Razónelo
- 17.- Qué significa que un algoritmo de planificación sea apropiativo.
- 18.- Cuál de los algoritmos de planificación se basa en TIEMPO COMPARTIDO.

19.- El tiempo de ejecución de un proceso varía según se aplique un algoritmo u otro de planificación. Razone la respuesta.

20.- Tenemos una memoria RAM DE 256MB donde 56MB están dedicados a S.O. De los 200MB para usuario tenemos el siguiente mapa de memoria, porque 80MB están ocupados:

Ocupado
Libre 65MB
Ocupado
Libre 30MB
Ocupado
Libre 13MB
Ocupado
Libre 5MB
Ocupado
Libre 7MB

Lista de Procesos en espera:

T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
3MB	25MB	60MB	2MB	20MB	6MB	4MB

Realizar los siguientes algoritmos de ocupación de memoria:

MFT (Mejor ajuste)

	MB
F. Interna	
F. Externa	

MVT (Primer ajuste)

	MB
F. Interna	
F. Externa	

MVT (Mejor ajuste)

	MB
F. Interna	
F. Externa	