

Evaluación Trimestral – Laboratorio de Sist. Operativos

**Profesor:**

**Fecha:**

¿Cuál es la tarea del administrador de memoria?

1. Llevar un registro de las partes de memoria que se están utilizando
2. Ejecutar los programas
3. Optimizar el uso del MBR
4. ¿Grafique la pirámide “Jerarquías de memoria del computador”?
5. ¿Cuáles son los tres puntos básicos relacionados con la memoria?
6. ¿Indique los seis niveles jerárquicos de la memora?
7. La combinación de hardware especial y el S.O que hace uso de la memoria principal y secundaria es un término aplicado a:
8. Micro- segmentación de memoria
9. Memoria Virtual
10. Segmentos Paginados
11. Un programa en ejecución es:
12. Un S.O multihilo de alta performance
13. Los procesos
14. Intercambio de información entre la memoria principal y secundaria
15. Si comparto información entre dos pcs significa que estoy dentro de un……………….y una impresora de red puede ser conectada a través de una …………….y por su ………….
16. ¿Puedo buscar un recurso compartido de la siguiente manera?

//nombre de pc/recurso\_compartido

(V)……………(F)

9) Es aconsejable compartir toda la partición “C” o “D”

(V)……………(F)

10) Que permite a las computadoras poder verse dentro de un grupo de trabajo y compartir información?

A) La Placa de red

B) La dirección de loopback

C) Nnguna de las anteriores

**Respuestas**

1. A
2. ****
3. Capacidad, Velocidad, Coste por [bit](https://es.wikipedia.org/wiki/Bit)
4. Los niveles que componen la jerarquía de memoria habitualmente son:

Nivel 0: [Registros](https://es.wikipedia.org/wiki/Registro_%28hardware%29) del [microprocesador](https://es.wikipedia.org/wiki/Microprocesador) o [CPU](https://es.wikipedia.org/wiki/Unidad_central_de_procesamiento)

Nivel 1: [Memoria caché](https://es.wikipedia.org/wiki/Memoria_cach%C3%A9)

Nivel 2: [Memoria primaria](https://es.wikipedia.org/wiki/Memoria_primaria) ([RAM](https://es.wikipedia.org/wiki/Memoria_de_acceso_aleatorio))

Nivel 3: [Memorias flash](https://es.wikipedia.org/wiki/Memorias_flash)

Nivel 4: [Disco duro](https://es.wikipedia.org/wiki/Disco_duro) (con el mecanismo de [memoria virtual](https://es.wikipedia.org/wiki/Memoria_virtual))

Nivel 5: [Cintas magnéticas](https://es.wikipedia.org/wiki/Cintas_magn%C3%A9ticas) (consideradas las más lentas, con mayor capacidad, de acceso secuencial)

Nivel 6: [Redes](https://es.wikipedia.org/wiki/Red_de_computadoras) (actualmente se considera un nivel más de la jerarquía de memorias)

1. B
2. B
3. Grupo de Trabajo…. Dirección ip…. Nombre
4. Falso
5. Falso
6. A