

Examen Final

Reparación y Mantenimiento de computadoras

Nombres: _____

Fecha: _____ Calificación: _____

1. Una con una línea según corresponda:

DSICO SDD M.2

DISCO HDD

DISCO SDD

DISCO EXTERNO



2. ¿Qué método emplea el disco duro HDD para almacenar información?

- o Almacenamiento temporal.



- ☐ Almacenamiento estático.
- ☐ El método magnético, por medio de un disco que gira a ciertas RPM.
- ☐ Método de almacenamiento masivo.

3. ¿Una computadora puede funcionar sin un disco duro?

- ☐ Si
- ☐ No

¿Por qué?

.....

.....

4. Selecciona las marcas de un Disco Duro HDD:

- ☐ Intel
- ☐ Seagate
- ☐ Pentium
- ☐ Toshiba

5. Selecciona: ¿Qué es un disco duro HDD?

- ☐ Almacena información de manera temporal para luego ser borrada.
- ☐ Hace operaciones lógico-matemáticas para resolver problemas del sistema binario.
- ☐ Almacena controladores de la computadora
- ☐ Es un medio de almacenamiento no volátil que almacena información importante de manera permanente.

6. ¿Es posible tener 2 o más unidades de disco duro en un solo gabinete o case?

- ☐ Si
- ☐ No

¿Por qué?

.....

.....

7. Complete: ¿Qué componentes básicos conforman un Disco Duro?

Un Disco Duro está conformado por varios platos o _____ paralelos, _____ de lectura/escritura, uno en cada lado de cada plato.

8. ¿Qué es un disco duro externo?

- ☐ Son discos volátiles.



- o Son discos que están fuera del ordenador y se conectan al computador mediante un cable USB, etc.
- o Un tipo de memoria ultrarrápida que dispone para el procesador.

9. ¿Qué es un disco solido SSD? Seleccione la respuesta correcta:

- o La unidad de estado sólido o unidad SSD es un dispositivo de almacenamiento para datos que se basa en la utilización de memoria no volátil. Se basa en chips de memoria flash, por lo que no contiene ninguna parte mecánica.
- o La unidad en estado sólido o unidad SSD es un dispositivo de almacenamiento para datos que se basa en la utilización de memoria volátil. Se basa en discos magnéticos.

10. Escriba 2 ventajas de un disco SSD:

- _____
- _____

11. Escriba 2 desventajas de un disco SSD:

- _____
- _____

MANTENIMIENTO Y SOFTWARE

12. ¿Qué es mantenimiento preventivo?

13. ¿Qué es mantenimiento correctivo?

14. Escriba los pasos previos a formatear una PC o laptop (antes de formatear e instalar sistema):



15. Lee y contesta: Tenemos un PC con un SO ya instalado, el equipo es completamente nuevo y vamos a instalar aplicaciones, ¿qué debemos hacer antes de instalar los programas para mejorar el uso y el rendimiento del computador?

16. Escriba un programa para realizar un mantenimiento correctivo y descríbalos:

17. Lee y contesta: Si al momento de formatear un computador no contamos con su licencia original de Windows y Office que procedemos a realizar, especifique su respuesta:

18. ¿Para qué sirve la memoria RAM?

19. ¿Qué es una ranura de expansión o slot?

20. Lee y contesta: Un equipo o pc de escritorio necesita wifi para acceder al internet, ¿qué opciones tenemos para solucionar este problema sin conectar o hacer un cableado?



21. ¿Qué es una tarjeta gráfica y a que ayuda en el computador?

22. Escriba 3 tipos de tarjetas gráficas:

23. Escriba 2 salidas de una tarjeta gráfica:

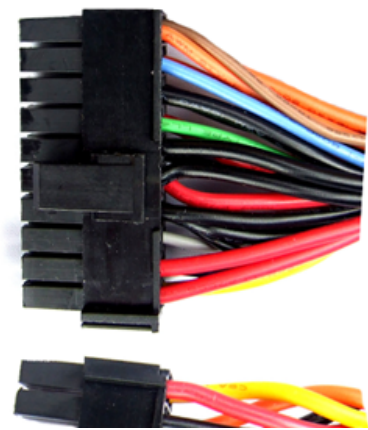
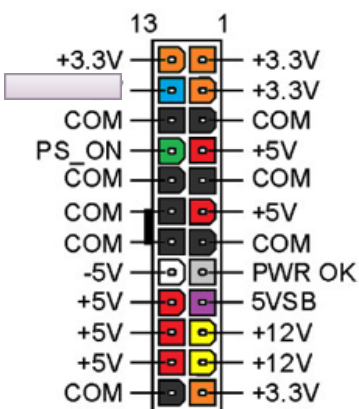
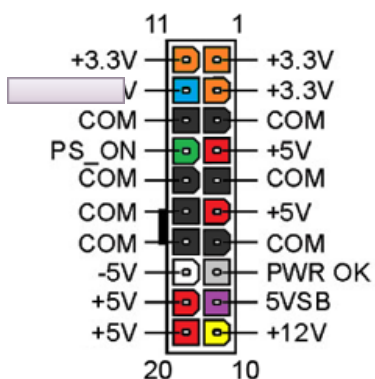
24. ¿Qué es la fuente de poder y cuál es su función en el computador?

25. Explique: ¿Qué conexión se hace para encender en switch de la fuente de poder?

26. Escriba los voltajes específicos que faltan:

Version 1 (20 pin)

Version 2 (24 pin)





27. Escriba la diferencia entre Fuentes AT y ATX:

28. Escriba 3 tipos y modelos de fuentes de poder:

29. ¿Qué es un sistema de enfriamiento líquido?

30. ¿Cuáles son los tipos de sistemas de enfriamiento líquido?

31. Enliste la función del enfriamiento líquido. (como funciona desde que se instala)

32. ¿Qué es un procesador HyperThreaded?



33. ¿Cómo se llamó el primer microprocesador comercial de AMD?

34. ¿Cuántas series de procesadores ha creado Intel?

35. Diferencie entre Intel y AMD:

36. Escriba 2 comandos de CMD defina:

37. ¿Qué sucede cuando se escucha un beep(sonido) continuo en la placa madre?

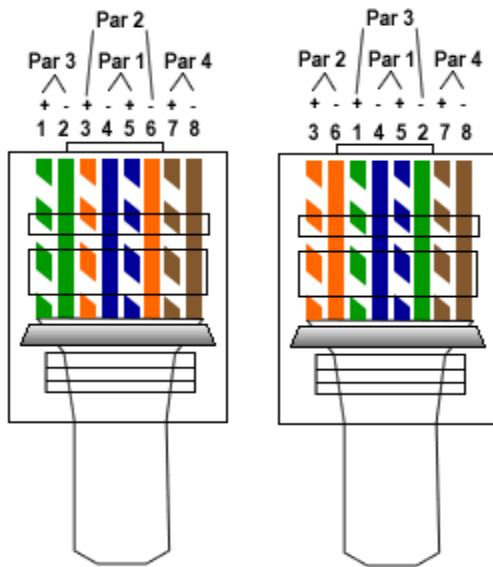
38. Lee y contesta: Se tiene que cambiar un microprocesador de una Pc, ¿Qué debemos revisar antes de comprar o conseguir el componente e instalarlo?

39. Lee y explica: Para realizar un cambio de pantalla de una laptop cualquiera, ¿Qué procedemos a revisar para la instalación de la misma?

40. ¿Cuáles son las posibles causas que afectan al funcionamiento de la fuente de poder o el deterioro de la misma?

41. Indique y defina los 3 tipos de cables de red:

42. Indique que especificación 568A o 568B de las normas es:



43. ¿Cuáles son las fallas comunes que conducen al mantenimiento correctivo en un computador?



Firma del estudiante

Firma del profesor