



Competencias Básicas en Mantenimiento Preventivo de Hardware

Instrucciones del Módulo: Mantenimiento Preventivo Virtual con PC Cisco Simulator

Objetivo de la Actividad: Que el estudiante demuestre su comprensión del ensamblaje interno de un computador, aplicando conceptos de mantenimiento preventivo y utilizando de manera adecuada el simulador PC Cisco para crear un manual técnico básico.

Instrucciones

1. Ingresar al simulador PC Cisco
2. Abre el programa y dirígete a la sección donde aparecen los componentes del computador y las opciones de ensamblaje (Learn).
3. Tomar capturas de pantalla del proceso
4. A medida que vayas realizando el ensamblaje virtual, toma pantallazos de cada paso importante:
 - Instalación de la fuente de poder
 - Colocación de la tarjeta madre
 - Instalación de RAM, procesador, ventilador
 - Conexión de cables
 - Montaje de disco duro y demás componentes
5. Redactar explicaciones claras para cada paso
6. Acompaña cada imagen con una breve explicación donde indiques:
 - Qué componente estás instalando
 - Para qué sirve
 - Cuál es el procedimiento correcto para su ensamblaje
7. Elaborar el manual final
8. El manual puede hacerse en:
 - PDF
 - Word
 - Canva
 - Genially
 - O cualquier otro formato que permita integrar texto e imágenes
9. Debe tener un orden lógico y una presentación limpia.
10. Entregar el manual completo
11. El documento final debe incluir:
 - Portada (nombre, grado, fecha, actividad)
 - Introducción breve
 - Cada paso con su pantallazo correspondiente
 - Explicación clara y ordenada
 - Conclusión corta (qué aprendiste del proceso)

Actividad 2 – Manual de ensamble del PC (PC Cisco)
- rubrica de evaluación

Criterio	Descripción	0-1	2-3	4	5
Cumplimiento de entrega	Entrega los recursos requeridos en el formato correcto y a tiempo.	No entrega o incumple con los formatos.	Entrega fuera de tiempo o con errores de formato.	Entrega completa, pero con detalles menores.	Entrega completa, en formato correcto y a tiempo.
Autoría y originalidad	Los recursos son de autoría propia.	Material no original.	Elementos reutilizados o dudosa autoría.	Casi todo es propio.	Totalmente original.
Contenido técnico	Demuestra comprensión del tema solicitado.	Información incorrecta.	Información parcial o con errores.	Información adecuada con pocos errores.	Información completa y correcta.
Diseño y presentación visual	Claridad, legibilidad y orden.	Desordenado o difícil de leer.	Poco claro o saturado.	Aceptable y comprensible.	Ordenado y atractivo.
Ortografía y redacción	Corrección gramatical.	Muchos errores.	Varios errores.	Pocos errores.	Sin errores.
Identificación personal	Incluye nombre, grupo y fecha.	Sin datos.	Pocos datos.	Casi todos los datos.	Todos los datos correctos.