



Competencias Básicas en Mantenimiento Preventivo de Hardware

Actividad 3: Mapa Conceptual o Mental sobre Normas de Seguridad en la Manipulación de Equipos

Mapa Conceptual o Mental: Normas de Seguridad en la Manipulación de Equipos

Objetivo:

Representar de manera clara y organizada las principales normas de seguridad que deben aplicarse al manipular equipos de cómputo durante el mantenimiento preventivo, basándose en los contenidos de la guía del curso “Competencias Básicas en Mantenimiento Preventivo de Hardware (Versión Enriquecida)”.

Instrucciones:

El estudiante deberá elaborar un mapa conceptual o mental que muestre las precauciones y medidas de seguridad necesarias al trabajar con hardware, destacando los siguientes aspectos:

1. Uso de elementos de protección personal (EPP): gafas, guantes, pulsera antiestática.
2. Condiciones del área de trabajo: limpieza, buena ventilación, orden y ausencia de líquidos.
3. Prevención de riesgos eléctricos: desconexión de equipos, control de voltaje, manejo correcto de cables.
4. Postura y ergonomía: mantener una posición cómoda y segura durante el mantenimiento.
5. Buenas prácticas generales: no forzar conectores, no tocar circuitos sin protección, seguir instrucciones del fabricante.

Recomendaciones:

- Diseñar el mapa en herramientas digitales como CmapTools, Canva, MindMeister, Miro o PowerPoint.
- Organizar la información de forma jerárquica: concepto central → normas → ejemplos o precauciones.
- Utilizar conectores y colores que faciliten la lectura.
- Incluir íconos o dibujos alusivos a seguridad y mantenimiento.

Requisitos del documento:

- Formato: JPG, PNG o PDF.
- Debe ser legible, ordenado y visualmente atractivo.
- Incluir nombre completo, grupo y fecha.
- Ortografía correcta y relaciones conceptuales coherentes.
- Debe ser de autoría propia (no copiado).
- Ortografía correcta y presentación limpia.
- Debe ser un diseño original (no copiado de internet).

Rúbrica de Evaluación – Recursos de Mantenimiento Preventivo

Criterio	Descripción	0-1	2-3	4	5
Cumplimiento de entrega	Entrega los dos recursos (infografía y mapa conceptual) en formato correcto (JPG, PNG o PDF) y dentro del plazo.	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, sin material copiado de internet.	Contiene material copiado o no original.	Presenta elementos reutilizados o de dudosa autoría.	Casi todo es propio, con pocos elementos externos.	Totalmente original y creado por el estudiante.
Contenido técnico	La información refleja comprensión del mantenimiento preventivo de hardware.	Información incorrecta o muy limitada.	Información parcial o con varios errores.	Información adecuada con pequeños errores.	Información completa, clara y técnicamente correcta.
Diseño y presentación visual	Claridad, legibilidad, orden y atractivo visual del recurso.	Diseño desorganizado o difícil de leer.	Diseño poco claro o saturado.	Diseño aceptable y comprensible.	Diseño ordenado, legible y visualmente atractivo.
Ortografía y redacción	Corrección gramatical y ortográfica.	Muchos errores que afectan la comprensión.	Varios errores notables.	Pocos errores menores.	Sin errores ortográficos ni gramaticales.
Identificación personal	Incluye nombre completo, grupo y fecha en ambos recursos.	No incluye ningún dato.	Incluye pocos datos.	Incluye la mayoría de los datos.	Incluye todos los datos correctamente.