Rúbrica Video Tutorial de Mantenimiento Preventivo de Equipos de Cómputo

Tecnico en SISTEMAS TELEINFORM Ficha: 3154842 -

Actividad No. 4: Documentar técnicamente el proceso de mantenimiento preventivo a equipos de cómputo, aplicando las técnicas, insumos, manuales y procedimientos establecidos.

Descripción de la Evidencia: Creación de un video tutorial que demuestra y documenta el proceso completo de mantenimiento preventivo de equipos de cómputo, describiendo detalladamente cada paso y los componentes del PC.

Nombre del Aprendiz/Equipo: _____ N° DEL DOCUMENTO: _____

Fecha: _____ Instructor: _____Pastor Alejandro Berrio cardona_____

Instrucciones: Marque la puntuacion de de 1 a 4 en la columna "Puntuación según si la acción fue realizada correctamente o no. Agregue observaciones si es necesario.

Criterio de Evaluación	Nivel de Desempeño: Superior (4 puntos)	Nivel de Desempeño: Alto (3 puntos)	Nivel de Desempeño: Básico (2 puntos)	Nivel de Desempeño: Insuficiente (1 punto)	Puntuación
1. Contenido y Exhaustividad del Proceso	El video tutorial cubre de manera exhaustiva y detallada todos los pasos del mantenimiento preventivo (alistamiento, seguridad, desarme, limpieza interna, armado y limpieza externa), sin omisiones y con una secuencia lógica.	El video tutorial cubre la mayoría de los pasos del mantenimiento preventivo, con buena secuencia, aunque podría faltar algún detalle menor.	El video cubre los pasos principales del mantenimiento preventivo, pero con omisiones o inconsistencias en la secuencia o el detalle.	El video omite pasos fundamentales del mantenimiento preventivo o la secuencia es ilógica y confusa.	
2. Claridad y Precisión de la Demostración	La demostración visual es extremadamente clara, precisa y fácil de seguir. Los procedimientos son ejecutados con pericia y el video es didáctico.	La demostración visual es clara y comprensible. Los procedimientos son ejecutados correctamente, aunque con alguna pequeña imprecisión.	La demostración es algo confusa en ciertos puntos o los procedimientos presentan errores menores que afectan la comprensión.	La demostración es poco clara, los procedimientos son incorrectos o incomprensibles.	

3. Descripción Verbal de Componentes y Pasos	El aprendiz describe verbalmente de forma constante, clara y precisa cada una de las partes del PC que manipula y detalla los pasos del proceso, enriqueciendo la explicación.	El aprendiz describe la mayoría de las partes del PC y los pasos del proceso de forma clara, con algunas omisiones puntuales.	El aprendiz describe algunas partes del PC y pasos del proceso, pero de manera inconsistente o con poca claridad.	El aprendiz no describe las partes del PC o los pasos del proceso, o la descripción es errónea y confusa.	
4. Aplicación de Medidas de Seguridad Ocupacional	Demuestra y explica explícitamente y de manera correcta todas las medidas de seguridad ocupacional relevantes durante todo el proceso.	Demuestra y explica la mayoría de las medidas de seguridad ocupacional relevantes, con algún detalle menor omitido o poco claro.	Demuestra o explica algunas medidas de seguridad ocupacional, pero no todas las relevantes, o con errores significativos.	No demuestra ni explica las medidas de seguridad ocupacional, o las aplica incorrectamente.	
5. Calidad Técnica del Video	El video presenta excelente calidad de imagen y sonido, buena iluminación, encuadre adecuado y edición profesional que facilita la comprensión.	La calidad de imagen y sonido es buena. El video está bien iluminado y encuadrado, con una edición funcional.	La calidad de imagen o sonido es deficiente en algunos segmentos. La iluminación o el encuadre presentan problemas. La edición es básica.	La calidad técnica del video es muy baja (imagen borrosa, sonido inaudible, mala iluminación/encuadre), dificultando la visualización.	
6. Formato y Nomenclatura del Archivo	El video cumple estrictamente con el formato de nombre requerido (PrimerNombre_PrimerApellido.mp4).	El video cumple con el formato de nombre, pero tiene alguna variación menor (ej. formato de video diferente al .mp4).	El formato del nombre del archivo presenta errores significativos o no sigue la estructura indicada.	El video no cumple con el formato de nombre del archivo.	

Puntuación Total: / 24 puntos

Comentarios Adicionales del Instructor:

Aprueba	**Aun no aprueba**

Lista de Chequeo para la Práctica Demostrativa de Mantenimiento Preventivo de PC

Tecnico en SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS Ficha:

Nombre del Aprendiz/Equipo: _____

Fecha: _____ **Instructor:** _____Pastor Alejandro Berrio cardona_____

Marque con una "X" en la columna "Cumple" si la acción fue realizada correctamente o en "No Cumple" si no lo fue.

Instrucci Agregue observaciones si es necesario.

Nro.	Aspecto a Evaluar	Cumple	No Cumple	Observaciones
1	Alistamiento del Área y Seguridad			
1,1	Preparación adecuada de herramientas, equipos y materiales.			
1,2	Área de trabajo organizada y limpia.			
1,3	Aplicación de pasos de seguridad establecidos (ej. uso de pulsera antiestática, desconexión eléctrica).			
2	Desensamble del Equipo			
2,1	Desensamble correcto y cuidadoso de los componentes del equipo.			
2,2	Análisis de la funcionalidad de cada componente interno durante el desensamble.			
3	Limpieza Interna			
3,1	equipo de cómputo (ej. ventiladores, disipadores, placa madre, tarjetas).			
3,2	Uso adecuado de los materiales y herramientas de limpieza interna (ej. aire comprimido, brocha, alcohol isopropílico).			
4	Identificación de Módulos para Actualización			
4,1	podrían ser susceptibles de actualización (ej. RAM, almacenamiento).			
5	Ensamble del Equipo			
5,1	Ensamble correcto y cuidadoso de todos los componentes del equipo.			
5,2	Conexión adecuada de todos los cables internos.			
6	Limpieza Externa			
6,1	Realización de la limpieza externa del chasis y periféricos del equipo.			

6,2	Uso adecuado de los materiales y herramientas de limpieza externa.			
7	Verificación de Funcionamiento			
7,1	Conexión correcta del PC y sus periféricos.			
7,2	Verificación exitosa del funcionamiento del equipo tras el mantenimiento.			

Puntuación Final:

Total de ítems "Cumple": 16 / 21

Observaciones Generales del Instructor:

Aprueba	**Aun no aprueba**

Frima del aprendiz

N° DEL DOCUMENTO