

ACTIVIDAD DE EVALUACION	CONTENIDOS		
1.1.1 Evalúa fallas potenciales en el hardware usando comandos de monitoreo y registrando en una tabla: - Alertamientos relacionados con fallas potenciales. - Mensajes de error relacionados con problemas potenciales. - Diagnóstico preventivo en tiempo de respuesta, capacidad de almacenamiento y resolución gráfica.	A. Análisis de componentes		
	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de gabinete Fuente de alimentación Memoria RAM Y Zócalo 	<ul style="list-style-type: none"> Microprocesador Y Tarjeta madre Bahías de conexión Unidades de almacenamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta, Cámara Monitor BIOS (Basic Input Output System)
	B. Evaluación de fallas potenciales		
1.2.1 Elabora una propuesta de mejora con base a la evaluación de fallas relacionada con tiempo de respuesta o capacidad de almacenamiento o resolución gráfica.	<ul style="list-style-type: none"> Entrevista con el usuario Actividad que realiza. Síntomas y problemas que presenta el equipo Mensajes de error presentados. Señales de alertamiento en indicadores. 	<ul style="list-style-type: none"> Monitoreo del disco duro Errores Capacidad de almacenamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Monitoreo de: - Desempeño memoria Reproducción de los gráficos Y del sonido Tiempo de respuesta Códigos de error Y Alertamientos Puertos de conexión alámbrica e inalámbrica
	A. Identificación de mejora en los componentes.		
	<ul style="list-style-type: none"> Discos duros Memorias 	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta madre Bus 	<ul style="list-style-type: none"> Tarjetas De video y Tarjetas de sonido Monitor Fuentes de alimentación
2.1.1 Elabora una tabla con el diagnóstico de la operación del equipo, incluyendo registro del componente, características técnicas, mensajes e indicadores asociados, desempeño actual y los componentes que serán reemplazados.	B. Detección de situaciones de mejora en términos comparativos con las especificaciones técnicas.		
	<ul style="list-style-type: none"> Tiempo de respuesta Capacidad de almacenamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Errores Características de la reproducción de los gráficos 	<ul style="list-style-type: none"> Características de la reproducción del sonido
	A. Diagnóstico de síntomas y alertamientos generados por el hardware.		
2.2.1 Reemplaza componentes de hardware con otros de un nivel tecnológico reciente, y elabora un reporte con los resultados.	<ul style="list-style-type: none"> Tiempo de respuesta Mensajes de comportamiento anormal. 	<ul style="list-style-type: none"> Características de reproducción de gráficos y tarjeta de video Distorsión Forma y Tamaño 	<ul style="list-style-type: none"> Reproducción de sonido y tarjeta de sonido Distorsión Volumen
	B. Planeación de actividades para el reemplazo de componentes		
	<ul style="list-style-type: none"> Preparación de insumos Componentes a reemplazar Componentes sustitutos Controladores a actualizar 	<ul style="list-style-type: none"> Equipo para la instalación Herramienta Accesorios de limpieza 	<ul style="list-style-type: none"> Material técnico para la instalación. Manual de los componentes. Procedimientos de seguridad e higiene Procedimientos de instalación según el tipo de componente Pruebas de operación Diseño de pruebas Verificación de resultados
2.2.1 Reemplaza componentes de hardware con otros de un nivel tecnológico reciente, y elabora un reporte con los resultados.	A. Localización en el interior del gabinete de los componentes a ser sustituidos.		
	<ul style="list-style-type: none"> Estado de conexión Monitor, Disco duro, Memoria, Microprocesador, Tarjeta madre Tarjeta de video, tarjeta de sonido, Tarjeta de red 	<ul style="list-style-type: none"> Tarjetas inalámbricas (WiFi) y Lector óptico Estado de operación BIOS Controladores 	
	B. Desarmado del equipo		
	<ul style="list-style-type: none"> Normas de seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> Retiro de los componentes a sustituir 	
	C. Instalación de nuevos componentes.		
	<ul style="list-style-type: none"> Normas de seguridad. Desempacado de componentes. Apego a manuales. 	<ul style="list-style-type: none"> Confirmación compatibilidad Cableado: - Cables y - Conectores. -Orden y estado de pines. 	<ul style="list-style-type: none"> Ranuras de tarjetas Pruebas de operación Cierre del gabinete