

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 B. Evaluación de fallas potenciales <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"> • Microprocesador Y Tarjeta madre • Bahías de conexión • Unidades de almacenamiento <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta, Cámara • Monitor BIOS (Basic Input Output System) 			
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.	A. Identificación de mejora en los componentes. <ul style="list-style-type: none"> • Discos duros • Memorias 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 • Errores • Características de la reproducción de los gráficos • 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 			
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.	A. Diagnóstico de síntomas y alertamientos generados por el hardware. <ul style="list-style-type: none"> • Tiempo de respuesta • Mensajes de comportamiento anormal. B. Planeación de actividades para el reemplazo de componentes <ul style="list-style-type: none"> • Preparación de insumos <ul style="list-style-type: none"> - Componentes a reemplazar - Componentes sustitutos - Controladores a actualizar • Equipo para la instalación <ul style="list-style-type: none"> - Herramienta - Accesorios de limpieza • Material técnico para la instalación. <ul style="list-style-type: none"> - Manual de los componentes. - Procedimientos de seguridad e higiene • Procedimientos de instalación según el tipo de componente • Pruebas de operación <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> ◦ Monitor, Disco duro, Memoria, Microprocesador, Tarjeta madre ◦ Tarjeta de video, Tarjeta de sonido, Tarjeta de red • Tarjetas inalámbricas (WiFi) y Lector óptico • Estado de operación BIOS • Controladores B. Desarmado del equipo <ul style="list-style-type: none"> • Normas de seguridad • 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. • Confirmación compatibilidad • Cableado: - Cables y - Conectores. • Orden y estado de pines. • Ranuras de tarjetas • Pruebas de operación • Cierre del gabinete 			

