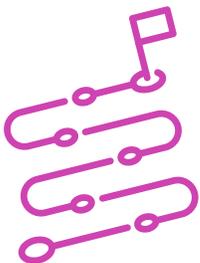


Actividad de Evaluación

Actualización de hardware en un PC

¿Qué vamos a lograr con esta actividad de evaluación para llegar al Aprendizaje Esperado (AE)?

Realizar la selección de componentes según diferentes escenarios, respetando estándares de calidad y protocolos de seguridad.



INDICACIONES

1. Mantengan los equipos con los que trabajaron en la Actividad de aprendizaje.
2. Procedan en forma ordenada, autónoma, reflexiva y colaborativa con el desarrollo de la actividad.
3. Cumplan con los plazos de desarrollo de la actividad y la presentación de resultados.
4. Cuiden del entorno material y humano, previniendo situaciones de riesgo según los protocolos establecidos, cumpliendo con los estándares de calidad y seguridad.

ACTIVIDAD

1. Con base en los datos y características del PC indagados en la Actividad de aprendizaje “Formato inventario de computadores”, seleccionen uno de los siguientes escenarios, y escojan los componentes a actualizar más adecuados, cumpliendo con los requisitos suficientes para realizar tareas rutinarias de:.

- a. Diseño de software (programación).
 - b. PC edición de audio y video.
 - c. Administración de base de datos.
 - d. Servicios Web.
 - e. Servidor de archivos.
 - f. Ofimática.
 - g. PC para máquinas virtuales.
 - h. PC gamer.
 - i. Diseño gráfico.
 - j. Otras necesidades (especificar)
2. Según el escenario seleccionado en el punto anterior, elaboren un informe técnico (con portada, índice, desarrollo del contenido solicitado y conclusión) que dé respuesta a los cuestionamientos que aparecen a continuación, comunicando con claridad y utilizando registros de escritura técnicamente pertinentes a la situación:.

¿Qué componentes de hardware se deberían actualizar del PC asignado en la actividad “Formato inventario de computadores”? y justifiquen cada uno de los siguientes componentes indicando **¿por qué se debe actualizar?** o, en caso contrario, **¿por qué se debería mantener?**

- a. RAM.
- b. Procesador.
- c. Placa madre.
- d. Disco duro.
- e. Gabinete.
- f. Ventiladores.
- g. Fuente de alimentación.
- h. Tarjetas de expansión.
- i. Pantalla.
- j. Teclado.



- k. Mouse.
- l. Software adicional.

Incluyan **¿cuál es el valor de los componentes que se deben actualizar?**

Expliquen detalladamente **¿cuál es el procedimiento técnico para actualizar los componentes seleccionados?** Señalando **¿qué acciones realizan para respetar los protocolos de seguridad y cuáles son las herramientas que utilizan durante el procedimiento?**

Indiquen **¿qué configuraciones de BIOS para el hardware, de software o de dispositivos periféricos se deben realizar en el equipo?**

Por último, señalen **¿cuáles 2 procedimientos se utilizan para verificar el funcionamiento correcto del equipo?**

IMPORTANTE: *No olviden verificar la compatibilidad de todos los componentes y los sistemas operativos escogidos.*

Presenten los estados de sus avances para ser retroalimentados por el o la docente y recuerden consultarle, en cualquier momento de la actividad, en caso de que surjan dudas o preguntas durante el proceso de construcción de tus conocimientos.



Rúbrica de Evaluación 75%

Indicadores	Niveles de logro			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Debe mejorar (1)
Selección de hardware a actualizar acorde al escenario seleccionado considerando la compatibilidad entre ellos.	Seleccionan todos los componentes de hardware que se pueden actualizar, indicado si estos son totalmente acordes al escenario escogido y compatible entre ellos.	Seleccionan todos los componentes de hardware que se pueden actualizar, pero no son totalmente acordes al escenario escogido ni totalmente compatibles entre ellos.	Seleccionan sólo algunos componentes de hardware que se pueden actualizar y son totalmente acordes al escenario escogido y compatible entre ellos.	Seleccionan sólo algunos componentes de hardware que se pueden actualizar, pero no son acordes al escenario escogido, ni compatibles entre ellos.
Costos de los componentes seleccionados.	Entregan los costos del 76%-100% de los componentes escogidos a actualizar en el informe.	Entregan los costos del 50%-75% de los componentes escogidos a actualizar en el informe.	Entregan los costos del 26%-50% de los componentes escogidos a actualizar en el informe.	Entregan los costos del 25%, o menos de los componentes escogidos a actualizar en el informe.
Justificación de los componentes a actualizar considerando el escenario escogido.	Entregan la justificación de todos los componentes de hardware a actualizar, y éstas son totalmente acordes al escenario.	Entregan la justificación de todos los componentes de hardware a actualizar, pero éstas no son totalmente acordes al escenario.	Entregan las justificaciones de algunos componentes de hardware a actualizar, y éstas son totalmente acordes al escenario.	Entregan las justificaciones de algunos componentes de hardware a actualizar, pero éstas no son totalmente acordes al escenario.
Configuraciones iniciales de hardware o periféricos acordes al escenario escogido.	Indican las configuraciones de hardware o periféricos a realizar, y éstas son totalmente acordes al escenario escogido.	Indican las configuraciones de hardware o periféricos a realizar, pero éstas no son del todo acordes al escenario escogido.	Indican las configuraciones de hardware o periféricos a realizar, pero éstas no son acordes al escenario escogido.	No indican las configuraciones de hardware o periféricos a realizar acordes al escenario escogido.



Rúbrica de Evaluación 75%

Indicadores	Niveles de logro			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Debe mejorar (1)
Procedimiento técnico de actualización de componentes cumpliendo protocolos de seguridad.	Indican detalladamente el 100% del proceso técnico de actualización de los componentes, explicando de forma correcta las herramientas y protocolos a seguir.	Indican detalladamente menos del 100% del proceso técnico de actualización de los componentes, explicando de forma correcta las herramientas y protocolos a seguir.	Indican el 100% del proceso técnico de actualización de los componentes, pero no lo hacen con detalle, y explican de forma incorrecta las herramientas y protocolos a seguir.	Indican menos del 100% del proceso técnico de actualización de los componentes, pero no lo hacen con detalle, y explican de forma incorrecta las herramientas y protocolos a seguir.
Informe técnico con el formato indicado y con la totalidad de respuestas a los cuestionamientos solicitados.	Generan informe técnico con la totalidad de respuestas a los cuestionamientos solicitados y respetando el formato indicado (portada, índice, desarrollo del contenido solicitado y conclusión).	Generan informe técnico con la totalidad de respuestas a los cuestionamientos solicitados, pero no respetan el formato indicado (portada, índice, desarrollo del contenido solicitado y conclusión).	Generan informe técnico, pero no con la totalidad de respuestas a los cuestionamientos solicitados, pero sí respetan el formato indicado (portada, índice, desarrollo del contenido solicitado y conclusión).	Generan informe técnico, pero no con la totalidad de respuestas a los cuestionamientos solicitados, ni respetando el formato indicado (portada, índice, desarrollo del contenido solicitado y conclusión).
Verificación de funcionamiento del equipo con 2 procedimientos.	Presentan los 2 procedimientos de verificación, y estos son correctos y acordes al escenario escogido.	Presentan solo 1 procedimiento de verificación, y éste es correcto y acorde al escenario escogido.	Presentan procedimientos de verificación, pero estos no son correctos ni acordes al escenario escogido.	No presentan ningún procedimiento de verificación para el escenario escogido.
Puntaje máximo	28 puntos			



Rúbrica de Evaluación 25%

Indicadores	Niveles de logro			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Debe mejorar (1)
Comunicación por escrito con claridad, utilizando registros de escritura pertinentes a la situación laboral y a la relación con los interlocutores.	Comunica por escrito con claridad, utilizando vocabulario apropiado e incluyendo conceptos y especificaciones técnicas centrales de la temática en el informe técnico.	Comunica por escrito con claridad, utilizando vocabulario apropiado, pero no incluye conceptos y/o especificaciones técnicas centrales de la temática en el informe técnico.	No comunica por escrito con claridad, no utiliza vocabulario apropiado, pero sí incluye conceptos y especificaciones técnicas centrales de la temática en el informe técnico.	No comunica por escrito con claridad, no utiliza vocabulario adecuado, ni incluye conceptos y/o especificaciones técnicas centrales de la temática en el informe técnico.
Realización de tareas de manera prolija, cumpliendo plazos establecidos.	Realiza las tareas de manera prolija, cumpliendo plazos establecidos.	Realiza las tareas de manera prolija, pero no cumple plazos establecidos.	No realiza las tareas de manera prolija, pero cumple plazos establecidos.	No realiza las tareas de manera prolija y no cumple plazos establecidos.
Trabajo eficaz en equipo durante el desarrollo de la actividad, tratando con respeto a los integrantes.	El equipo se comporta respetuosamente durante el desarrollo de la actividad, según lo establecido en el contexto e indicaciones.	El equipo se comporta respetuosamente durante el desarrollo de la actividad, según lo establecido en el contexto e instrucciones, después que se les llama la atención en 1 oportunidad.	El equipo se comporta respetuosamente durante el desarrollo de la actividad, según lo establecido en el contexto e instrucciones, después que se les llama la atención en 2 oportunidades.	El equipo que, a pesar de llamarles la atención, no se comportan respetuosamente durante el desarrollo de la actividad, según lo establecido en el contexto e indicaciones.
Puntaje máximo	12 puntos			

