

Actividad de Evaluación de Aprendizaje Esperado

NOMBRE DEL MÓDULO

Configuración de la seguridad en redes de área local.

APRENDIZAJES ESPERADOS

6.1 Genera proceso de mantención y/o actualización de hardware de un computador personal de acuerdo a procedimientos y especificaciones técnicas y de seguridad.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

6.1.1 Elabora un plan de trabajo paso a paso a partir del requerimiento de actualización, los recursos disponibles, así como del lugar de trabajo y estimación del tiempo de ejecución.

6.1.2 Verifica las herramientas adecuadas e implementos de seguridad necesarios para realizar el trabajo de actualización y las pruebas y mediciones a realizar.

6.1.3 Selecciona los componentes de hardware de un computador personal o dispositivo informático de acuerdo a sus características técnicas y funciones específicas.

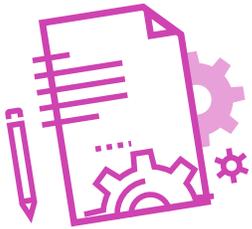
6.1.4 Revisa normas y procedimientos de actualización (instalación y configuración), verificando su aplicabilidad en la situación particular de trabajo y las condiciones de seguridad, orden y limpieza.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE GENÉRICOS

A - Comunicarse oralmente y por escrito con claridad, utilizando registros de habla y de escritura pertinentes a la situación laboral y a la relación con los interlocutores.

- C** - Realiza las tareas de manera prolija, cumpliendo plazos establecidos y estándares de calidad, y buscando alternativas y soluciones cuando se presentan problemas pertinentes a las funciones desempeñadas.
- D** - Trabajar eficazmente en equipo, coordinando acciones con otra, in situ o a distancia, solicitando y prestando cooperación para el buen cumplimiento de sus tareas habituales o emergentes.
- H** - Manejar tecnologías de la información y comunicación para obtener y procesar información pertinente al trabajo, así como para comunicar resultados, instrucciones e ideas.

Selección de cómo evaluar



DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN

- ▶ A partir del caso de análisis revisado en la Actividad de Aprendizaje **“Realizando un proceso de Actualización hardware”** los y las estudiantes deberán:
 - ▶ Realizar un informe técnico que integre las conclusiones alcanzadas en el análisis del mismo.
 - ▶ Realizar una exposición de las conclusiones presentadas en el informe técnico.

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Rùbrica.

INDICADORES



Informe técnico y Exposición

- ▶ Selección de un mantenimiento adecuado a las características de la problemática de un computador personal.
- ▶ Presentación de elementos seleccionados para un adecuado mantenimiento a partir de la problemática detectada en el caso analizado.
- ▶ Justificación correcta de los elementos seleccionados para un adecuado mantenimiento a partir de la problemática detectada en el caso analizado.
- ▶ Verificación de funcionamiento posterior a la ejecución del mantenimiento de equipos es correcta.
- ▶ Elaboración de plan de trabajo paso a paso para superar anomalías de red detectadas e implementación de plan de mantenimiento y/o actualización.
- ▶ Selección de herramientas adecuadas para la implementación del plan de trabajo realizado.
- ▶ Consideración de normativas de seguridad en la implementación de las acciones del plan de mantenimiento y/o actualización.
- ▶ Realización de tareas de manera prolija, cumpliendo plazos establecidos.
- ▶ Comunicación oral con claridad, utilizando registros de habla y de escritura pertinentes a la situación laboral y a la relación con los interlocutores.
- ▶ Manejo de tecnologías de la información y la comunicación para comunicar resultados del proceso realizado.
- ▶ Trabajo eficaz en equipo, tratando con respeto a los integrantes.

INFORME TÉCNICO Y EXPOSICIÓN

Rúbrica de Evaluación 100%

Puntaje máximo: 44 puntos

INDICADORES

- ❖ Selección de un mantenimiento adecuado a las características de la problemática de un computador personal.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Seleccionan un tipo de mantenimiento y su justificación técnica es pertinente a la problemática presentada.
 - ▶ **Bueno (tres puntos):** Seleccionan un tipo de mantenimiento, pero su justificación técnica no es pertinente a la problemática presentada.
 - ▶ **Regular (dos puntos):** Selecciona un tipo de mantenimiento, pero no justifican la selección.
 - ▶ **Debe mejorar (un punto):** No selecciona ningún tipo de mantenimiento.
- ❖ Presentación de elementos seleccionados para un adecuado mantenimiento a partir de la problemática detectada en el caso analizado.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Presentan a lo menos 3 elementos para el mantenimiento de equipos.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Presentan sólo 2 elementos para el mantenimiento de equipos.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Presentan solo 1 elemento para el mantenimiento de equipos.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** No presentan ningún elemento para el mantenimiento de equipos.

- ❖ Justificación correcta de los elementos seleccionados para un adecuado mantenimiento a partir de la problemática detectada en el caso analizado.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Las 3 justificaciones de uso de los elementos de mantenimiento de equipos son correctas.
 - ▶ **Bueno (tres puntos):** Solo 2 justificaciones del uso de los elementos de mantenimiento de equipos son correctas.
 - ▶ **Regular (dos puntos):** Solo 1 justificación del uso de los elementos de mantenimiento de equipos es correcta.
 - ▶ **Debe mejorar (un punto):** Ninguna de las justificaciones del uso de los elementos de mantenimiento de equipos es correcta.
-
- ❖ Verificación de funcionamiento posterior a la ejecución del mantenimiento de equipos es correcta.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Presentan los 2 procedimientos de verificación y estos son correctos y acordes a la problemática entregada o escogida.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Presentan solo 1 procedimiento de verificación y éste es correcto y acorde a la problemática entregada o escogida.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Presentan procedimientos de verificación, pero estos no son correctos ni acordes a la problemática entregada o escogida.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** No presentan ningún procedimiento de verificación para la problemática entregada o escogida.

- ❖ Elaboración de plan de trabajo paso a paso para superar anomalías de red detectadas e implementación de plan de mantenimiento y/o actualización.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Diseñan plan de trabajo de mantenimiento y/o actualización que atiende las anomalías detectadas en la red analizada.
 - ▶ **Bueno (tres puntos):** Diseñan plan de trabajo de mantenimiento y/o actualización que reconoce las anomalías detectadas en la red, sin lograr superarlas.
 - ▶ **Regular (dos puntos):** Diseñan plan de mantenimiento y /o actualización que atiende parte de las anomalías detectadas superándolas parcialmente.
 - ▶ **Debe mejorar (un punto):** Identifican anomalías y proponen soluciones parciales sin lograr construir un plan de trabajo.
-
- ❖ Selección de herramientas adecuadas para la implementación del plan de trabajo realizado.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Considera dentro del plan de trabajo las herramientas necesarias para implementarlo en su totalidad.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Considera dentro del plan de trabajo algunas herramientas para atender ciertas anomalías detectadas sin lograr superarlas totalmente.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Identifica herramientas para sólo algunas anomalías detectadas y, si bien las incluye en el plan de trabajo, no las relaciona con las acciones del mismo plan.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** No reconoce herramientas requeridas para un plan de trabajo ni las relaciona con las anomalías de la red presentes en el caso de estudio.

- ❖ Consideración de normativas de seguridad en la implementación de las acciones del plan de mantenimiento y/o actualización.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Indica en el plan de trabajo aquellas normativas de seguridad asociadas a mantener y/o actualizar la red del caso de estudio.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Indica las normativas de seguridad asociadas al caso de estudio, sin embargo, no las incorpora en el plan de trabajo.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Identifica la existencia de normativas de seguridad asociadas a planes de mantenimiento y/o actualización de hardware, sin asociarlas al caso de estudio, ni al plan de trabajo.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** No reconoce la existencia de normativas de seguridad asociadas a planes de mantenimiento y/o actualización de hardware.

- ❖ Realización de trabajo prolijo.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** El informe cumple con las exigencias dadas: Portada, introducción, desarrollo, conclusiones y referencias bibliográficas, un mínimo de 3 y un máximo de 5 páginas, usar fuente Arial 12, en espaciado 1,5, párrafo justificado y en el plazo dado.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** El informe cumple parcialmente con las exigencias dadas (no cumple con 1 exigencia).
- ▶ **Regular (dos puntos):** El informe cumple parcialmente con las exigencias dadas (no cumple con 2 exigencias).
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** El informe no cumple con más de 3 exigencias.

❖ Comunicación oral con claridad.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Comunican oralmente con claridad, utilizando vocabulario y volumen apropiado e incluyendo conceptos técnicos centrales en su exposición del proceso de análisis del caso y los resultados obtenidos.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Comunican oralmente con claridad, utilizando vocabulario y volumen apropiado, pero no incluyen conceptos técnicos centrales en su exposición del proceso de análisis del caso y los resultados obtenidos.
- ▶ **Regular (dos puntos):** No comunican oralmente y con claridad, no utilizan vocabulario y volumen apropiado, pero sí incluyen conceptos técnicos centrales en su exposición del proceso de análisis del caso y los resultados obtenidos.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** No comunican oralmente con claridad, no utilizan vocabulario y volumen adecuado, ni incluyen conceptos técnicos centrales en su exposición del proceso de análisis del caso y los resultados obtenidos.

❖ Manejo de tecnologías de la información y la comunicación para comunicar resultados del proceso realizado.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** El equipo utiliza apoyos tecnológicos en la presentación (PPT, Prezi, video tutorial, podcast u organizador gráfico), para responder como mínimo a 4 preguntas planteadas.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** El equipo utiliza apoyos tecnológicos en la presentación (PPT, Prezi, video tutorial, podcast u organizador gráfico), para responder por lo menos a 3 de las preguntas planteadas.
- ▶ **Regular (dos puntos):** El equipo utiliza apoyos tecnológicos en la presentación (PPT, Prezi, video tutorial, podcast u organizador gráfico), para responder solo 2 de las preguntas planteadas.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** El equipo utiliza apoyos tecnológicos en la presentación (PPT, Prezi, video tutorial, podcast u organizador gráfico), para responder solo a 1 de las preguntas planteadas, o no utiliza apoyos tecnológicos en la presentación.

- ❖ Trabajo eficaz en equipo, tratando con respeto a los integrantes.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e indicaciones.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e instrucciones después que se les llama la atención en 1 oportunidad.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e instrucciones, después que se les llama la atención en 2 oportunidades.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Equipo que, a pesar de llamarles la atención, no se comportan respetuosamente, según lo establecido en el contexto e indicaciones.