

Actividad de Evaluación de Aprendizaje Esperado

NOMBRE DEL MÓDULO

Mantenimiento de redes de acceso y banda ancha.

APRENDIZAJES ESPERADOS

9.1 Determina los equipos que forman parte de un sistema de comunicación de datos, de acuerdo a las especificaciones del proyecto y los requerimientos del usuario cumpliendo con las normas de seguridad vigentes.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

9.1.1 Interpreta diagramas y sitúa los equipos de comunicación de datos de acuerdo al plano normalizado de la red de telecomunicaciones.

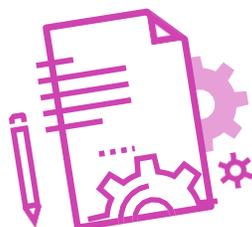
9.1.2 Establece la compatibilidad técnica de los equipos con el sistema de comunicaciones de acuerdo a las especificaciones técnicas de los equipos y estándares industriales.

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.
- B** - Leer y utilizar distintos tipos de textos relacionados con el trabajo, tales como especificaciones técnicas, normativas diversas, legislación laboral, así como noticias y artículos que enriquezcan su experiencia laboral.

- C** - Realizar 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 otros, in situ o a distancia, solicitando y prestando cooperación para el buen cumplimiento de sus tareas habituales o emergentes.
- E** - Tratar con respeto a subordinados, superiores, colegas, clientes, personas con discapacidades, sin hacer distinciones de género, de clase social, de etnias u otras.
- 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

- El o la docente indica las instrucciones para desarrollar la evaluación:
1. Solicita mantener los mismos equipos con los que trabajaron en la actividad de aprendizaje **“Investigar sobre las tecnologías, equipos, diagramas y planos normalizados que usan en las redes de acceso a internet”**.
 2. Luego, indica desarrollar una **presentación**, según el medio de representación tecnológico escogido (recursos de ofimática, organizadores gráficos, imagen o cápsula/video) con los resultados de la evaluación de aprendizaje.
 3. Por último, planea exponer los resultados de la evaluación de aprendizaje en el tiempo que el o la docente considere necesario.
 4. Para realizar todo lo anterior, solicita que los equipos desarrollen la siguiente actividad:

1. El equipo de trabajo debe **diseñar la implementación** de una red de acceso a internet en dos espacios diferentes: **una casa / una empresa**.
2. Para efectuar esta acción, deberán **establecer la compatibilidad** (bajo criterios y estándares técnicos) y hacer la **elección adecuada** de los siguientes elementos:
 - a. Tecnologías de acceso a internet.
 - b. Equipos de comunicaciones.
 - c. Diagramas de red.
 - d. Planos normalizados de red de telecomunicaciones.

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Rúbrica.



INDICADORES

- ▶ Argumentación técnica acerca de la **compatibilidad y elección** adecuada de las tecnologías, equipos, diagramas y planos normalizados que necesitan en la implementación de una red de acceso a internet en una casa
- ▶ Argumentación técnica acerca de la **compatibilidad y elección** adecuada de las tecnologías, equipos, diagramas y planos normalizados que necesitan en la implementación de una red de acceso a internet en una **empresa**.
- ▶ Comunicación clara de los resultados por el medio de representación tecnológico escogido, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación.
- ▶ Trabajo eficaz en equipo, respetando las opiniones de los demás y cumpliendo los plazos establecidos.

Rúbrica de Evaluación del 100%

Puntaje máximo: 28 puntos

INDICADORES

- ❖ Diseño de implementación de una red de acceso a internet en una **casa**.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Diseña la implementación de una red de acceso a internet con la elección adecuada, entre el 75% y el 100% de los elementos.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Diseña la implementación de una red de acceso a internet con la elección adecuada, entre el 50% y el 74% de los elementos.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Diseña la implementación de una red de acceso a internet con la elección adecuada, entre el 25% y el 49% de los elementos.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Diseña la implementación de una red de acceso a internet con la elección adecuada, en menos del 25% de los elementos..

- ❖ Diseño de implementación de una red de acceso a internet en una **empresa**.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Diseña la implementación de una red de acceso a internet con la elección adecuada, entre el 75% y el 100% de los elementos.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Diseña la implementación de una red de acceso a internet con la elección adecuada, entre el 50% y el 74% de los elementos.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Diseña la implementación de una red de acceso a internet con la elección adecuada, entre el 25% y el 49% de los elementos.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Diseña la implementación de una red de acceso a internet con la elección adecuada, en menos del 25% de los elementos.

- ❖ Argumentación técnica acerca de la **compatibilidad y elección** adecuada de las tecnologías, equipos, diagramas y planos normalizados que necesitan en la implementación de una red de acceso a internet en una **casa**.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Argumenta, entre el 75% y el 100% de las especificaciones técnicas y estándares de la industria.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Argumenta, entre el 50% y el 74% de las especificaciones técnicas y estándares de la industria.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Argumenta, entre el 25% y el 49% de las especificaciones técnicas y estándares de la industria.
- ▶ **Debemejorar (un punto):** Argumenta, en menos del 25% de las especificaciones técnicas y estándares de la industria.

- ❖ Argumentación técnica acerca de la **compatibilidad y elección** adecuada de las tecnologías, equipos, diagramas y planos normalizados que necesitan en la implementación de una red de acceso a internet en una **empresa**.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Argumenta, entre el 75% y el 100% de las especificaciones técnicas y estándares de la industria.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Argumenta, entre el 50% y el 74% de las especificaciones técnicas y estándares de la industria..
- ▶ **Regular (dos puntos):** Argumenta, entre el 25% y el 49% de las especificaciones técnicas y estándares de la industria.
- ▶ **Debemejorar (un punto):** Argumenta, en menos del 25% de las especificaciones técnicas y estándares de la industria.



- ❖ Comunicación clara de los resultados, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Comunica claramente los resultados, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación entre el 75% y el 100% de la presentación.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Comunica claramente los resultados utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación entre el 50% y el 74% de la presentación.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Comunica vagamente los resultados, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación entre el 25% y el 49% de la presentación.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Comunica confusamente los resultados, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación en menos del 25% de la presentación.

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

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** El equipo combina 3 o más medios de representación tecnológica (recursos de ofimática, podcast, organizadores gráficos, imagen y/o video) para comunicar los resultados del proceso realizado..
- ▶ **Bueno (tres puntos):** El equipo combina 2 medios de representación tecnológica (recursos de ofimática, podcast, organizadores gráficos, imagen y/o video) para comunicar los resultados del proceso realizado.
- ▶ **Regular (dos puntos):** El equipo utiliza sólo 1 medio de representación tecnológica (recursos de ofimática, podcast, organizadores gráficos, imagen o video) para comunicar los resultados del proceso realizado.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** El equipo no utiliza medios de representación tecnológica (recursos de ofimática, podcast, organizadores gráficos, imagen o video) para comunicar los resultados del proceso realizado.



- ❖ Trabajo eficaz en equipo, respetando las opiniones de los demás y cumpliendo los plazos establecidos.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Trabaja eficazmente en equipo, respetando las opiniones de los demás y cumpliendo los plazos establecidos entre el 75% y el 100% del desarrollo de la evaluación.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Trabaja eficazmente en equipo, respetando las opiniones de los demás y cumpliendo los plazos establecidos entre el 50% y el 74% del desarrollo de la evaluación.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Trabaja eficazmente en equipo, respetando las opiniones de los demás y cumpliendo los plazos establecidos entre el 25% y el 49% del desarrollo de la evaluación.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Trabaja eficazmente en equipo, respetando las opiniones de los demás y cumpliendo los plazos establecidos en menos del 25% del desarrollo de la evaluación.