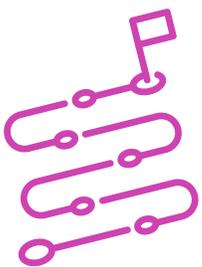


Actividad de Evaluación

Configurar el sistema operativo de un router para establecer una conexión remota segura

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

Configurar los comandos básicos de un router y de sus interfaces para establecer una conexión remota segura a partir de un caso concreto.



INDICACIONES

1. Manténganse en los equipos de trabajo de la actividad de aprendizaje **“Configuración del sistema operativo de un router y sus interfaces”**.
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.



ACTIVIDAD

1. Lee con atención la siguiente situación:

“La empresa CANNINET tiene una red instalada que cuenta con un router, dos switch y 3 PC, los cuales están conectados a cada uno de los switch, estos equipos (PC) son nuevos y necesitan ser configurados para su funcionamiento, al igual que el router de la red”

2. A partir de estos datos, **configuren** los equipos para establecer una **conexión remota segura** con el router, para ello, se sugiere el uso de un **programa de simulación de redes** como, por ejemplo, Cisco Packet Tracer u otro afín, el cual estará disponible en el computador de trabajo.

Desde este punto de vista, es necesario tener en cuenta los siguientes puntos:

- Configuración de **comandos básicos de un router**, según especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto.
- Configuración de **comando básicos de las interfaces** del router para lograr la comunicación en red, según especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto.
- Aplicar la configuración de **acceso remoto** al router, según especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto.

3. Presenten las configuraciones realizadas en el sistema operativo del router, combinando medios de representación tecnológica (recursos de ofimática, podcast, informe escrito, organizadores gráficos, imagen y/o video), argumentando con **6 o más criterios y estándares técnicos, la configuración de cada uno de estos elementos.**

Rúbrica de Evaluación 100%

Indicadores	Niveles de logro			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Debe mejorar (1)
Configuración de los comandos básicos en un router según especificaciones técnicas.	Configura los comandos básicos de un router, cumpliendo entre el 75% y el 100% de las especificaciones técnicas.	Configura los comandos básicos de un router, cumpliendo entre el 50% y el 74% de especificaciones técnicas.	Configura los comandos básicos de un router, cumpliendo entre el 25% y el 49% de especificaciones técnicas.	Configura los comandos básicos de un router, cumpliendo con menos del 25% de especificaciones técnicas.
Configuración de los comandos básicos de interfaces de red de los dispositivos para su comunicación en red.	Configura los comandos básicos de interfaces de red, cumpliendo entre el 75% y el 100% de las especificaciones técnicas.	Configura los comandos básicos de interfaces de red, cumpliendo entre el 50% y el 74% de especificaciones técnicas.	Configura los comandos básicos de interfaces de red, cumpliendo entre el 25% y el 49% de especificaciones técnicas.	Configura los comandos básicos de interfaces de red, cumpliendo con menos del 25% de especificaciones técnicas.
Configuración del acceso remoto al router desde un equipo pc de la red.	Configura el acceso remoto al router, cumpliendo entre el 75% y el 100% de las especificaciones técnicas.	Configura el acceso remoto al router cumpliendo entre el 50% y el 74% de especificaciones técnicas.	Configura el acceso remoto al router cumpliendo entre el 25% y el 49% de especificaciones técnicas.	Configura el acceso remoto al router, cumpliendo con menos del 25% de especificaciones técnicas.
Comunicación clara de los resultados, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación.	Comunica claramente los resultados, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación entre el 75% y el 100% de la presentación.	Comunica claramente los resultados utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación entre el 50% y el 74% de la presentación.	Comunica vagamente los resultados, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación entre el 25% y el 49% de la presentación.	Comunica confusamente los resultados, utilizando el lenguaje técnico requerido para la situación en menos del 25% de la presentación.

Rúbrica de Evaluación 100%

Indicadores	Niveles de logro			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Debe mejorar (1)
Manejo de tecnologías de la información y la comunicación para comunicar resultados del proceso realizado.	El equipo combina 3 o más medios de representación tecnológica (recursos de ofimática, podcast, informe escrito, organizadores gráficos, imagen y/o video) para comunicar los resultados del proceso realizado.	El equipo combina 2 medios de representación tecnológica (recursos de ofimática, podcast, informe escrito, organizadores gráficos, imagen y/o video) para comunicar los resultados del proceso realizado.	El equipo utiliza sólo 1 medio de representación tecnológica (recursos de ofimática, podcast, informe escrito, organizadores gráficos, imagen o video) para comunicar los resultados del proceso realizado.	El equipo no utiliza medios de representación tecnológica (recursos de ofimática, podcast, informe escrito, 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.	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.	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.	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.	Trabaja eficazmente en equipo, respetando las opiniones de los demás y cumpliendo los plazos establecidos en menos del 25% del desarrollo de la evaluación.
Puntaje máximo	24 puntos			