

Actividad de Evaluación de Aprendizaje Esperado

NOMBRE DEL MÓDULO

Configuración de la seguridad en redes de área local.

APRENDIZAJES ESPERADOS

5.2 Supervisa una red de área local a través de técnicas de análisis y filtrado de tráfico (protocolos), listas de control de acceso, monitoreo de red u otras, respetando la normativa legal vigente.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

5.2.1 Identifica el rendimiento y seguridad de red de área local clasificando según su desempeño.

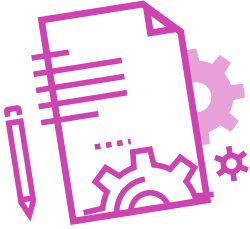
5.2.2 Analiza los distintos tipos de tráfico de una red de área local entendiendo la estructura de los protocolos.

5.2.3 Configura listas de control de acceso en una red área de local logrando el filtrado de tráfico en la red.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE GENÉRICOS

- 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.

Selección de cómo evaluar



DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN

- ▶ El o la docente presenta y explica las características de actividad de evaluación “**Análisis y monitoreo de red local**”, incluyendo Lista de Cotejo y Rúbrica.
- ▶ El o la docente entrega archivos de captura de tráfico para el análisis por parte de los y las estudiantes.
- ▶ Los y las estudiantes forman pares de trabajo.
- ▶ Los y las estudiantes realizan actividad de análisis de acuerdo a las capturas entregadas.
- ▶ Los y las estudiantes escriben informe de acuerdo a lo solicitado por el o la docente



INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Lista de Cotejo, Rúbrica de evaluación OAG.

INDICADORES

Lista de Cotejo 40%

1. Identificación problemas de captura en captura de pantalla entregada.
2. Identificación MAC origen.
3. Identificación MAC destino.
4. Identificación IP destino.
5. Identificación IP origen.
6. Identificación filtrado.

Rúbrica Informe 50%

1. Análisis de problemas de seguridad o rendimiento detectados en red local.
2. Propuesta de configuración de filtrado.

Rúbrica OAG 10%

1. Realización de las tareas de manera prolija, cumpliendo dentro de los plazos establecidos.
2. Trabajo en equipo coordinando, cooperativo y respetuoso.

INFORME

Lista de cotejo 40%

Indicador	Logrado (1)	No logrado (0)
Identifica la totalidad de los problemas en captura de pantalla entregada.		
Identifica Mac origen.		
Identifica Mac destino.		
Identifica IP destino.		
Identifica IP origen.		
Identifica filtrado.		
Puntaje máximo:	6 puntos	

INFORME

Rúbrica de evaluación 50%

Puntaje máximo: 12 puntos

INDICADORES

- ❖ Análisis correcto de todos los problemas identificados.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Analiza correctamente todos los problemas identificados.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Analiza correctamente el 75% los problemas identificados.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Analiza correctamente el 50% los problemas identificados.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Analiza correctamente menos del 50% los problemas identificados.

- ❖ Identificación correcta de razones de problemas identificados.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Identifica correctamente las razones de problemas identificados.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Identifica correctamente el 75% de las razones de problemas identificados.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Identifica correctamente el 50% de las razones de problemas identificados.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Identifica correctamente menos del 50% de las razones de problemas identificados.

- ❖ Sugiere una configuración de filtrado de tráfico indicando su utilidad.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Sugiere una configuración de filtrado de tráfico indicando su utilidad.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Sugiere una configuración de filtrado de tráfico, pero la utilidad es incorrecta.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Sugiere una configuración de filtrado de tráfico, pero no incluye la utilidad.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Sugiere una configuración de filtrado incorrecta.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE GENÉRICO (OAG)

Rúbrica de evaluación 10%

Puntaje máximo: 8 puntos

INDICADORES

- ❖ Realización de tareas de manera prolija, cumpliendo dentro de plazos establecidos.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Realiza las tareas de manera prolija, cumpliendo dentro de los plazos establecidos.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Realiza las tareas de manera prolija, pero no cumple dentro de los plazos establecidos.
- ▶ **Regular (dos puntos):** No realiza las tareas de manera prolija, pero cumple dentro de los plazos establecidos.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** No realiza las tareas de manera prolija y no cumple dentro de los plazos establecidos.

- ❖ Trato a los demás con respeto.

Niveles de logro:

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