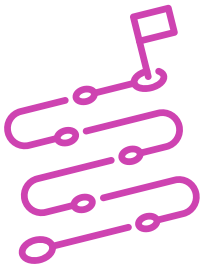


Actividad de Aprendizaje

Protocolos y parámetros en una red de área local

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

Identificar los protocolos y parámetros que se encuentran en una red de área local, así como la información seguridad y rendimiento asociada a ésta.



INDICACIONES

1. Individualmente, ubícate en un computador.
2. Elige un PC para trabajar.
3. Escucha atentamente las instrucciones entregadas por el o la docente.
4. Replica en el computador las siguientes demostraciones del o la docente:
 - a. Abre programa Wireshark y realiza capturas de tráfico en la red local.
 - b. Realiza un filtrado de datos utilizando la opción Filter (filtro).
 - c. Usa el programa Wireshark para identificar:
 1. Protocolo utilizado.
 2. Mac origen.

3. Mac destino.
 4. IP origen.
 5. IP destino.
 6. Versión IPV4/IPV6 de la captura.
 7. Problemas detectados ya sea de un segmento que ha fallado, un desorden de paquetes o entregas duplicadas.
- d. A partir de las actividades realizadas en el punto C, obtén capturas de pantalla de cada uno de los puntos (1 a 7).
- e. Elabora un breve informe individual que considere:
1. Portada.
 2. Captura de pantallas e identificación de:
 - a. Protocolo utilizado.
 - b. Mac origen.
 - c. Mac destino.
 - d. IP origen.
 - e. IP destino.
 - f. Versión IPV4/IPV6 de la captura.
 3. Descripción breve de al menos 2 tipos de problemas detectados (segmento que ha fallado, un desorden de paquetes o entregas duplicadas) incluyendo capturas de pantalla.
 4. Al finalizar, comparte tus dudas y preguntas con el grupo y su docente.



Recuerda consultar al o la docente en cualquier momento de la actividad, en caso de que surjan dudas o preguntas durante el proceso de construcción de tus conocimientos.