

Consignas para el Desafío 1

Se recomienda instalar el software Wireshark (<https://www.wireshark.org/>) en una MV utilizando VirtualBox de forma que se pueda utilizar esta MV para todas las actividades con captura de tráfico.

Actividades generales:

Con una captura de tráfico mostrar lo siguiente:

1. ¿Cómo seleccionar interfaces? ¿Qué interfaces aparecen?
2. Indique el significado de las columnas más importantes. ¿Qué columnas le parecen importantes para agregar?
3. ¿Cómo funcionan los filtros?
4. ¿Qué opciones de Estadística se pueden utilizar?
- 5.Cuál es la utilidad de la opción Follow (Seguir)
6. ¿Qué opciones gráficas encontró? ¿Qué utilidad se imagina para las mismas?
7. ¿Cómo se guarda una captura? ¿Cómo se recupera? ¿Qué significan los distintos formatos?

Actividades específicas:

1. Actividad 1: Con la captura llamada Captura 1, filtrar las tramas de forma que solo aparezcan aquellas que pertenezcan al protocolo Spanning Tree y que tengan el flag TC activado.
 - a. Identifique el valor de los campos:
 - i. Mensage Age
 - ii. Max Age
 - iii. Hello Time
 - iv. Forward Delay
2. Actividad 2: Con la captura llamada Captura 2, trate de identificar de que se trata su contenido (que protocolos aparecen, si hay una secuencia que se pueda seguir etc.), ¿qué herramienta de las utilizadas le parece útil para lograr este objetivo?