



Casos prácticos

Seguridad Wireless

Telefónica

EDUCACIÓN DIGITAL

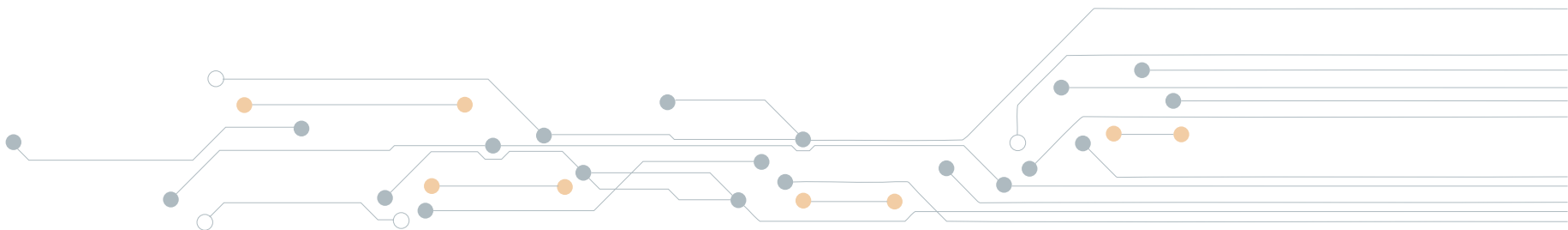
Casos prácticos

1 | Caso práctico 1

Se debe disponer de un equipo con una distribución Wifislax (LiveCD) o Kali Linux. El objetivo de la actividad es poder “escuchar” el tráfico que circula por el aire en un radio determinado. Para ello se debe utilizar la herramienta airmon-ng para configurar la tarjeta WiFi en modo monitor, es decir, en modo de captura de tráfico intercalando canales. Para realizar el volcado del tráfico aéreo a un fichero analizable se utilizará la herramienta airodump-ng. Estas dos herramientas se encuentran disponibles en las distribuciones comentadas anteriormente.

Se pide:

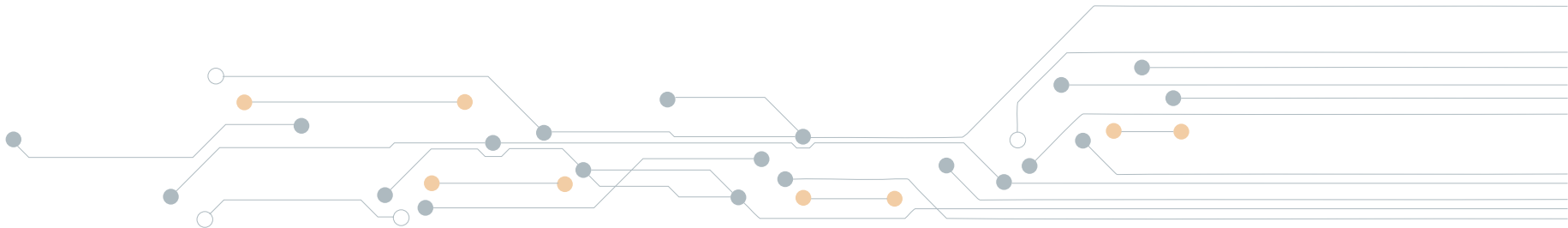
- Configurar la tarjeta inalámbrica en modo monitor.
- Obtener un volcado en un fichero denominado ted.pcap de todas las redes inalámbricas que se encuentran en el aire. El resultado debe ser un fichero pcap que pueda ser abierto y analizado con Wireshark. Como se puede entender, las redes inalámbricas que se encuentren protegidas con algún tipo de cifrado no podrán ser observadas, pero si hubiera una red abierta se podría obtener su tráfico.



2 | Caso práctico 2

Se deben responder a estas preguntas:

- ¿Qué es un beacon?
- ¿Qué es un Probe? ¿Podría delatar qué alguien estuvo en un sitio determinado?
- ¿En qué se diferencia el cifrado WPA de WPA2, ambas de tipo PSK?



Telefónica EDUCACIÓN DIGITAL