**EXAMEN**

**CONSIDERACIONES PREVIAS**

El presente laboratorio corresponde al examen del corte 3. Al finalizar el mismo, se debe subir al aula (dentro del horario indicado – no se recibirán trabajos por otro medio ni fuera del tiempo establecido) en **formato pdf o docx**, un informe detallado del desarrollo de los puntos realizados. De acuerdo con lo anterior, el informe debe contar con (lo cual será calificable):

* Portada
* Introducción
* Índice
* Objetivos
* Descripción con imágenes que muestren pantallas comprobando el nombre de cada grupo
* CONCLUSIONES Y EXPERIENCIAS APRENDIDAS

Importante:

* Se calificará ortografía
* Cada grupo debe entregar un solo informe por grupo (colocar en el informe el nombre de todos los integrantes)
* Cada grupo deberá realizar una pequeña labor de investigación en Internet para el desarrollo de los puntos
* Pueden consultarse apuntes y libro(s) guía

**PUNTOS A REALIZAR**

1. Crear una red con el nombre \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y colócale el protocolo de seguridad WEP. Posteriormente crackear (averiguar) la contraseña POR MODO CONSOLA (sin ayuda de aplicaciones gráficas). Se debe tener en cuenta que este ataque puede durar varios minutos (hay que tener paciencia). El éxito del ataque radica en la cantidad de paquetes capturados (aproximadamente 30000, si se capturan más es mucho mejor) por lol cual hay que generar bastante tráfico en la red creada (en clase vimos el “tip” de cómo puede hacerse esto). Todo el proceso debe ser documentado y el punto será válido al tener en el informe la imagen del resultado del crackeo donde se vea la contraseña encontrada. A manera de información: las últimas versiones de Windows no permiten conectarse a redes WEP por considerarlas inseguras. **VALOR: 1,5**
2. Realizar un ataque de des-autenticación sobre la red creada. Todo el proceso debe ser documentado y el punto **SOLAMENTE** será válido con una configuración de 200 des-autenticaciones y solo será válido el punto utilizando comandos de consola (**sin menús**). **VALOR: 1,0**
3. Con la herramienta Airgeddon realizar un ataque Evil Twin (Ataque del Gemelo Malvado y **utilizando portal cautivo**). Todo el proceso debe ser documentado y el punto será válido al tener en el informe la imagen del resultado del crackeo donde se vea la contraseña encontrada. La “experiencia” de lo vivido/observado en el punto “1.” será de gran ayuda para comprender la elaboración de este ataque. **VALOR: 1,5**
4. Crear un diccionario personalizado con la herramienta “Cupp” para fuerza bruta. La victima debe ser el profesor de la materia (la información con la que no se cuente debe ser inventada). Se debe tener en cuenta que este proceso puede durar varios minutos (hay que tener paciencia). Todo el proceso debe ser documentado. **VALOR: 1,0**