

Práctica repaso antes de examen para los diccionarios, hashes e iptables.

1. Hash en zip, de la contraseña del zip sabes que es un día de la semana, empezando con mayúsculas o no, y al final la hora. También puede tener cambidas las e por \$.
 - a. ENTREGA, foto de las reglas de John The Ripper
 - b. ENTREGA, foto de la línea de comandos de la contraseña
2. Deshashear contraseñas de dentro del zip, las hashes son unalarga + dos numeros + muylarga + dos numeros ejemplo unalarga22muylarga88
 - a. ENTREGA, las fotos de la línea de comandos de crear el diccionario
 - b. ENTREGA, la foto de la línea de comando del john the ripper actuando
3. IPTABLES
 - a. (Preparacion de las tres maquinas)
 - b. Prepara maquina un ubuntu server que haga de router,
 - i. con dos interfaces en red local y un NAT o bridge por si acaso se necesita instalar algo.
 - ii. Pon de nombre maquina routerExamenTuApellido, y de usuario tu nombre.
 - iii. Pon las ips de red para las redes locales, 10.25.25.1/8 en la red interna y 172.16.1.1/24 en la red local que hace de externa
 - iv. ENTREGA una foto con el comando ip a
 - c. Prepara una maquina con un ubuntu cliente para la red externa
 - i. Pon de nombre de maquina examenExtTuApellido, y de usuario tu nombre
 - ii. Pon la ip de la red externa, 172.16.1.100 y la puerta de enlace del router
 - iii. ENTREGA una foto con el comando ip a
 - d. Prepara una maquina con un ubuntu cliente para la red interna
 - i. Pon de nombre internaExamenTuApellido y de usuario tu nombre
 - ii. Pon la ip 10.25.10.10 y la puerta de enlace del router
 - iii. ENTREGA una foto con el comando ip a
 - e. Probar el ping desde el cliente interno al externo con iptables en ACCEPT en el router.
 - i. ENTREGA una foto con el ping
 - ii. ENTREGA una foto con el comando iptables -L -nv en el router

Pon todas las tablas INPUT, OUTPUT, FORWARD a DROP

- f. Consigue un ping desde el ubuntu interno al externo pero al reves no
 - i. ENTREGA, foto del ping del ubuntu interno al externo
 - ii. ENTREGA, foto del ping fallido del ubuntu externo al interno
 - iii. ENTREGA, foto del iptables -L -nv desde el router
- g. Consigue que se haga un ping del servidor interno al router pero no del router al servidor interno.
 - i. ENTREGA, foto del ping del ubuntu interno al router
 - ii. ENTREGA, foto del ping fallido del router al ubuntu interno
 - iii. ENTREGA, foto del iptables -L -nv desde el router
- h. Consigue que al ssh del router puede acceder el externo pero el interno no.
 - i. ENTREGA, foto del ssh del ubuntu interno al router
 - ii. ENTREGA, foto del ssh del ubuntu externo al router
 - iii. ENTREGA, foto del iptables -L -nv desde el router