EXAMEN DE LA TERCERA EVALUACIÓN SISTEMAS

FECHA: 0 NOMBRE:		DURACIÓN: 1,5 HORAS
puntuacion Nota 2: No	preguntas (cada apartado) se valorarán con nes intermedias. o se pueden usar folios adicionales. odos los ejercicios se refieren a un sistema o	
1 (2 punt	tos) Indique para qué se utilizan los siguiente	es comandos:
a. ssh	ו	
b. mk	ıfs	
c. mo	punt	
d. du		
e. dd		
f. suc	do	
g. su		
h. vis	udo	·
i. fdis	sk	
j. cho	own	

Se muestra la siguiente salida:	
-rwsr-xr-x 1 root root 47032 jul 15 2015 /usr/bin/passwd	
Explique qué significa el permiso 's' y por qué es necesario en el comando 'passwd'.	
3 ¿Qué ventajas e inconvenientes tiene instalar una aplicación desde los repositorios sistema frente a instalarla compilándola?	del

2.- Al ejecutar la instrucción:

\$ Is -I /usr/bin/passwd

4 ¿Qué comando/fichero usaría para cambiar temporalmente (hasta el siguiente reinicio) las siguientes configuraciones de red?
- Dirección IP de una interfaz de red.
- Puerta de enlace.
- Dirección MAC de una interfaz de red.
- DNS resolvers.
5 Sabiendo que la dirección de red de un equipo es 172.16.100.5 y su máscara de red 255.254.0.0
Responda a las siguientes preguntas justificando su respuesta:
a¿ Cuál es la dirección de red?
b ¿Cuál es la dirección broadcast?
c ¿Cuántos equipos puede haber en la red como máximo?
c ¿El equipo con dirección 172.40.100.5 está en su misma red?

6 Explique los siguientes acrónimos:
UDP
ARP
DNS
IP .
7 Indique la función principal de cada una de las capas de la arquitectura de protocolos TCP/IP

8 ¿Para qué puede utilizar los siguientes comandos?
ping
route
netstat
service
9 En criptografía, explique el conocido como ataque de "hombre enmedio" y cómo podría evitarlo.

×