

# Validación de lo aprendido: preguntas/respuestas

Responda a estas preguntas abiertas, parecidas a las que le harán en el examen de la certificación, pero estas últimas serán de tipo test o pidiéndole una respuesta corta que introducirá mediante el teclado.

## 1. Preguntas

- 1 ¿En qué orden se intercambian los mensajes `DHCPOFFER` y `DHCPREQUEST` entre un cliente y un servidor DHCP?
- 2 ¿Qué sección del archivo de configuración de un servidor DHCP permite definir un rango de direcciones?
- 3 ¿Cuáles son los diferentes valores del parámetro tipo de acción en un archivo de configuración PAM?
- 4 ¿Para qué sirve el módulo PAM `pam_unix.so` ?
- 5 ¿Qué diferencia hay entre los controles `required` y `requisite` en un archivo de configuración PAM?
- 6 ¿Qué significa LDAP?
- 7 ¿Cuál es el rol de un DN en un directorio LDAP?
- 8 ¿Qué línea de comandos permite arrancar el servidor OpenLDAP usando `systemd` ?

9

¿Qué comando permite comprobar el archivo de configuración del servidor OpenLDAP?

10

¿Qué hace el comando `ldapsearch -x -b dc=socx,dc=es` ?

11

¿Qué comando permite a un usuario cambiar su contraseña LDAP?

## 2. Resultado

En las páginas siguientes encontrará las respuestas a estas preguntas. Por cada respuesta correcta cuente un punto.

Número de puntos: /11

Para este capítulo, la puntuación mínima será 9/11.

## 3. Respuestas

1

¿En qué orden se intercambian los mensajes `DHCPOFFER` y `DHCPREQUEST` entre un cliente y un servidor DHCP ?

*El servidor propone una dirección IP en el mensaje `DHCPOFFER` (ofrecimiento de concesión), el cliente la acepta con el mensaje `DHCPREQUEST` (solicitud de atribución o de renovación de concesión).*

2

¿Qué sección del archivo de configuración de un servidor DHCP permite definir un rango de direcciones?

*La sección `subnet`.*

3

¿Cuáles son los diferentes valores del parámetro tipo de acción en un archivo de configuración PAM?

`account`: identidad del usuario, `auth`: autenticación, `session`: configuración de la apertura de sesión, `password`: gestión de la contraseña.

4

¿Para qué sirve el módulo PAM `pam_unix.so`?

Administra la identificación/autenticación local a través de `/etc/passwd` y `/etc/shadow`.

5

¿Qué diferencia hay entre los controles `required` y `requisite` en un archivo de configuración PAM?

Los dos tienen que ser exitosos para que la acción PAM tenga éxito. Si `required` falla, los módulos siguientes no serán ejecutados, si `requisite` falla, los módulos siguientes serán ejecutados.

6

¿Qué significa LDAP?

Lightweight Directory Access Protocol.

7

¿Cuál es el rol de un DN en un directorio LDAP?

*El DN (Distinguished Name), nombre distinguido, identifica de manera única un objeto del directorio LDAP.*

8

¿Qué línea de comandos permite arrancar el servidor OpenLDAP usando `systemd`?

`systemctl start slapd`

9

¿Qué comando permite comprobar el archivo de configuración del servidor OpenLDAP?

*El comando `slaptest`.*

10

¿Qué hace el comando `ldapsearch -x -b dc=socx,dc=es`?

*Escribe en la salida estándar el contenido de la base del directorio LDAP local `socx.es`.*

11

¿Qué comando permite a un usuario cambiar su contraseña LDAP?

*El comando `slappasswd`.*