

# 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 ¿Qué comando solicita al servidor DNS local la recarga del archivo de la zona `xxx.yyyy.es` ?
- 2 ¿Qué archivo determina el servidor DNS por defecto del sistema local?
- 3 ¿Qué comando permite comprobar la sintaxis del archivo de configuración del daemon `BIND`?
- 4 ¿Qué hace el daemon `BIND` cuando recibe la señal 1?
- 5 ¿Qué significa SOA?
- 6 ¿Cuál es la diferencia entre un registro de tipo `A` y de tipo `AAAA`?
- 7 ¿Cuáles son los tipos de una zona principal y de una zona secundaria?
- 8 ¿Qué opción o qué argumento del comando `dig` permite interrogar a un servidor DNS específico?

9

¿Qué opción del comando `named` lanza el daemon en modo *chroot jail*?

10

¿Qué comando permite generar las claves DNSSEC para realizar intercambios firmados digitalmente?

11

¿Qué significa DANE?

## 2. Resultados

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

¿Qué comando solicita al servidor DNS local la recarga del archivo de la zona `xxx.yyyy.es`?

El comando `rndc reload xxx.yyyy.es`.

2

¿Qué archivo determina el servidor DNS por defecto del sistema local?

El archivo `/etc/resolv.conf` determina el o los servidores DNS usados por el sistema local para resolver los nombres y las direcciones.

3

¿Qué comando permite comprobar la sintaxis del archivo de configuración del daemon BIND?

El comando `named-checkconf`.

4

¿Qué hace el daemon BIND cuando recibe la señal 1?

Cuando recibe la señal 1 (`HUP`), el daemon recarga su archivo de configuración.

5

¿Qué significa SOA?

SOA significa Start Of Authority. Se trata de directiva que define una zona y sus atributos en un archivo de zona.

6

¿Cuál es la diferencia entre un registro de tipo `A` y de tipo `AAAA`?

Un registro de tipo `A` asocia una dirección IPv4 a un nombre DNS, un registro de tipo `AAAA` asocia una dirección IPv6 a un nombre DNS.

7

¿Cuáles son los tipos de una zona principal y de una zona secundaria?

En una directiva `zone` del archivo de configuración `named.conf`, una zona principal es de tipo `master` y una zona secundaria es de tipo `slave`.

8

¿Qué opción o qué argumento del comando `dig` permite interrogar a un servidor DNS específico?

`dig @IDSRV` interroga el servidor DNS `IDSRV` (nombre o dirección IP).

9

¿Qué opción del comando `named` lanza el daemon en modo *chroot jail*?

La opción `-t DirCÆrcel` lanza el daemon `named` en modo *chroot jail*, en el directorio `DirCÆrcel`.

10

¿Qué comando permite generar las claves DNSSEC para realizar intercambios firmados digitalmente?

El comando `dnssec-keygen`.

11

¿Qué significa DANE?

DANE significa *DNS-based Authentication of Named Entities*. Este

*nuevo protocolo permite a DNS almacenar y firmar certificados digitales X.509, usados por el protocolo de transporte seguro TLS.*