

Cuestionario DNSSEC (cortesía de NSRC)

Alcance:

- Todas las respuestas tienen carácter confidencial.
- Por favor no coloques tu nombre en el cuestionario.
- Este cuestionario nos permitirá conocer el nivel general del conocimiento técnico de Uds. los estudiantes, y nos ayudará a determinar a qué nivel debemos instruir.

Preguntas:

1. ¿Gestionas o soportas alguna infraestructura DNS? ¿En caso afirmativo, que tipo de software utilizas y sobre qué plataformas trabajan?
2. ¿Puedes explicar la diferencia entre un servidor de nombres recursivo y uno autoritativo?
3. ¿Puedes darnos un ejemplo de un comando que utilices para encontrar el registro de servidor de nombres (NS) de una máquina de red (host)?
4. ¿Cuál es la diferencia entre un registro tipo A y un registro tipo AAAA?
5. ¿El “checksum” generado por el mismo algoritmo de “hash” de un registro DNS tiene un tamaño diferente al del generado por una imagen ISO de gran tamaño?
6. ¿Qué llave alguien usaría para descifrar un correo electrónico recibido, que haya sido cifrado usando su llave pública?
7. ¿Qué llave usarías para firmar digitalmente un documento?
8. ¿Qué tecnología podemos usar para prevenir envenenamiento de caché DNS?
9. ¿Puedes indicar otras aplicaciones (software) de servidor DNS distintas a ISC-BIND?
10. ¿Cuántas direcciones IP hay en “10.10.5.0/24”?