

PREGUNTAS DE DNS (SIN CORRECCIÓN):

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa como 2.00

Las aplicaciones obtienen información del DNS consultando a un servidor .

Los registros de DNS obtenidos se guardan en para futuras consultas.

El tiempo que permanecen guardados (TTL, *time to live*) viene definido por .

Las búsquedas recursivas comienzan por .

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa como 1.00

Se dice que el DNS es un sistema distribuido ¿Cómo está distribuida la información del DNS?

Seleccione una:

- ☐ a. Está repartida entre los diferentes servidores caché que hay en el mundo
- ☐ b. Está repartida entre los diferentes servidores raíz que hay en el mundo
- ☒ c. Está almacenada en una red de distribución de contenidos (CDN)
- ☐ d. Está repartida entre los diferentes servidores autoritativos que hay en el mundo
- ☐ e. Sin respuesta (calificación 0)

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa como 1.00

Empareje cada tipo de registro con su función

A	Traducción directa (de nombre a IP)
NS	Apunta a servidores autoritativos del dominio
PTR	Traducción inversa (de IP a nombre)
MX	Apunta a estafetas de correo del dominio
IXFR	Transferencia de zona

Sea la máquina lamarr.lab.te.upm.es

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa como 0.34

Escriba su FQDN (fully qualified domain name)

Respuesta: lamarr.lab.te.upm.es

Pregunta 5

Finalizado

Puntúa como 0.33

Escriba su dominio

Respuesta: lamarr.lab.te.upm.es.

Pregunta 6

Finalizado

Puntúa como 0.33

Escriba su TLD (top level domain)

Respuesta: lab.te.upm.es.

Pregunta 7

Finalizado

Puntúa como 0.50

Suponiendo que "internas" es la ACL con las máquinas de la organización, ¿cuál sería el valor más adecuado del parámetro "allow-query" para un servidor de DNS autoritativo para el dominio de la organización (por ejemplo, "organizacion.es")?

Seleccione una:

- ☐ a. internas
- ☐ b. none
- ☒ c. any

Pregunta 8

Finalizado

Puntúa como 0.50

Suponiendo que "internas" es la ACL con las máquinas de la organización, ¿cuál sería el valor más adecuado del parámetro "allow-recursion" para un servidor de DNS local (forwarder o caché) de la organización?

Seleccione una:

- ☒ a. internas
- ☐ b. none
- ☐ c. any

Pregunta 9

Finalizado

Puntúa como 1.00

¿Qué TTL tiene el registro de DNS de tipo A de sun.rediris.es, de acuerdo con el servidor autoritativo de dicho dominio?

Respuesta:

Pregunta 10

Finalizado

Puntúa como 1.00

Cada cuánto tiempo los servidores esclavos del dominio **us.es** deben contactar con el maestro para verificar si su copia está desactualizada y, en su caso, refrescarla?

Respuesta:

Pregunta 11

Finalizado

Puntúa como 1.00

¿Cuál es el nombre asociado a la dirección IP 132.227.60.30?

Respuesta:

Pregunta 12

Finalizado

Puntúa como 1.00

Marque cuáles de los siguientes pueden ser casos de uso evidentes para las vistas en el DNS (puede haber varios):

- ☒ a. Resolver (traducir) ciertos nombres de máquina solo a los clientes de mi red interna
- ☒ b. Traducir nombres a direcciones privadas a los clientes de mi red interna y traducirlos a direcciones públicas a los clientes de la Internet en general
- ☐ c. Responder a las consultas de DNS más rápidamente a los clientes que están más cercanos al servidor (en términos de distancia de red)
- ☒ d. Tener un servidor secundario o esclavo con información distinta a la del resto de servidores autoritativos de la zona