

SERVIDOR DNS

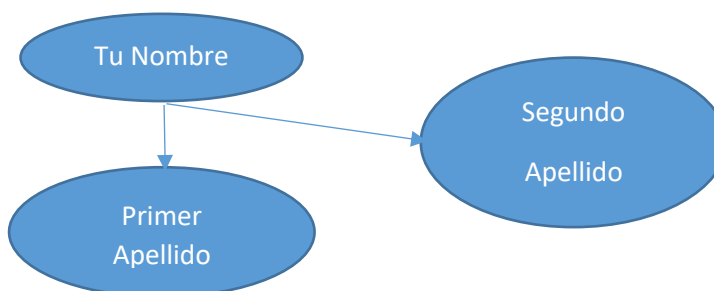
RESPONDO A ESTAS PREGUNTAS

1. Qué quieren decir las siglas DNS y Bind ?
2. ¿Qué es un TLD? ¿En Internet existe algún TLD oficial para organizaciones?
3. Si trabajase para una organización que necesitase un dominio en Internet, ¿qué debería hacer para registrarlo?
4. ¿Es importante asegurar la disponibilidad del DNS en todo momento? ¿Qué se puede hacer para lograrlo?
5. El DNS utiliza distintos tipos de registro para guardar información. El tipo más común es el 'A' que permite asociar un nombre de dominio con una IPV4, ¿qué otros tipos de registro conoce?
6. En la cabecera de los archivos de zona, existen cuatro parámetros relacionados con la transferencia de zonas. ¿Qué parámetros son y qué función tienen?
7. Qué tres comandos puede utilizar en GNU/Linux para consultar a un servidor DNS? ¿Qué comando está disponible en Windows?

PRÁCTICA: Subdominios, transferencia y delegación.

Necesitamos 3 MV's con Linux y todo lo necesario para el trabajo con dominios en la misma red de trabajo.

Imagina el siguiente esquema formado con tus datos personales:



TuNombre (en mi caso, Paco) será el dominio principal, primer apellido (en mi caso, nadador) un subdominio de TuNombre y, Segundo Apellido (en mi caso Sánchez), una réplica de TuNombre, será una copia de los registros de recursos del primero. En resumen todos serán servidores DNS.

Pasos a seguir:

- A las máquinas se les pondrá como nombre de las mismas servidor1, servidor2 y servidor3 respectivamente, y tendrán las ip's 150.150.150.10, 150.150.150.20 y 150.150.150.30 respectivamente.
- Configura bind como corresponda en los 3 casos, teniendo en cuenta los requisitos de un dominio y dos subdominios, uno de ellos de réplica.
- Añade algún cliente a cada zona que permita probar su correcto funcionamiento.
- Prueba a resolver el nombre de estas máquinas desde servidor1, servidor2 y servidor3.
- Ahora prueba a resolver el nombre de máquinas de cpd desde el servidor1.