

<p>Despliegue de Aplicaciones Web</p> <p>UD03. Servidor DNS</p>	
<p>Práctica 3.2: Servicio DNS</p>	

Objetivos

- Analizar la planificación de un servidor en DNS
- Planificar la instalación de un servidor DNS.
- Planificar la configuración de un servidor DNS.
- Configurar servidor DNS
- Comprobar el funcionamiento de un servidor DNS

Información básica/Preparación

Es importante mantener actualizados los sistemas operativos y las aplicaciones para garantizar un funcionamiento estable y enfrentar las vulnerabilidades de seguridad. Estas actualizaciones se denominan revisiones, parches, correcciones o simplemente actualizaciones.

Este laboratorio se llevará a cabo individualmente con la ayuda de uno de tus compañeros en las partes que se necesite.

Condiciones de entrega.

Debes entregar un documento dónde se indique los pasos detallados para llevar a cabo la tarea expuesta.

Paso 1: Guardar la configuración actual.

No olvides comprobar la configuración actual para luego al término de la actividad volver a ella.

Paso 2: Configurar servidor DNS.

- Tu compañía se llama ACMExx y el dominio de tus equipos es "acmexx.com". (xx es el número de puesto del aula)
- La red tendrá las direcciones 172.26.2xx.0/16 (xx es el puesto del aula, 201,202,...). Se debe modificar la configuración de la tarjeta de red del servidor).
- El servidor se denominará b1 y estará en la dirección 172.26.2xx.1
- En la red hay 4 servidores adicionales (S1, S2, S3, S4). Todos los servidores deben

incluirse en el dns con sus nombres: s1.acmexx.com, s2.acmexx.com,...

- Los servidores estarán en las direcciones 10, 11, 12, 13 respectivamente.
- La máquina S1 alberga el servicio web, con nombres: "www.acmexx.com".
- La máquina S2 es el servidor principal de correo de la compañía y su servicio responde al nombre de "mail.acmexx.com".
- La máquina S3 alberga un servicio ftp público accesible en la dirección "[ftp.acmexx.com](ftp://ftp.acmexx.com)".
- La máquina S3 es el servidor secundario de correo de la compañía y su servicio responde al nombre de "mail2.acmexx.com".
- La máquina S4 alberga un servicio web denominado "intranet.acmexx.com".

No olvidar los registros mx para los servidores de correo.

Paso 3: Comprobar funcionamiento

Comprueba que la configuración llevada a cabo en el paso anterior funciona.

Paso 4: Ampliación

Nuestra compañía ha adquirido un nuevo dominio cohetesacmexx.com, utilizando este nuevo dominio ha añadido los siguientes servicios:

- La máquina S2 alberga un servicio ftp público accesible en la dirección "[ftp.cohetesacmexx.com](ftp://ftp.cohetesacmexx.com)".
- La máquina s1 alberga un servicio web denominado "www.cohetesacmexx.com".

Paso 5: Restaurar a valores iniciales.

No olvides restaurar las computadoras a su configuración original.

Nota: en todos los casos tendremos que configurar tanto las zonas directa como inversa.