

EXAMEN SERVICIO DNS

NOMBRE.....

24/11/2020

Configura un sistema de red en el que dispongas de un **servidor DNS maestro o principal Linux Debian** y su correspondiente **servidor DNS secundario o esclavo Windows 2008 Server**. Además debes de disponer de **un servidor DNS para poder delegar un subdominio**. Elige si quieres hacerlo en Windows Server o Linux Debian. Por otra parte deberemos disponer de **un cliente en Windows para poder realizar las pruebas correspondientes**. Utiliza las ovas y la iso proporcionadas, que se encuentran en el home del usuario. La **dirección de red para realizar la configuración será 145.34.0.0/16 y se usará una configuración de tarjetas de red en VirtualBox de red interna denominada examenA** en todos los equipos. (1 punto).

El dominio que se desea declarar es examenXXX.info y el subdominio es grupoA.examenXX.info, donde XXX representa el número de la máquina donde estás realizando el examen, así por ejemplo si tu máquina es 102-110 el valor de XXX sería 110 y por tanto el dominio sería examen110.info

Los equipos que forman parte del dominio son:

Equipo	Nombre	IP
Servidor dns autoritario	ns1	145.34.0.10
Servidor dns secundario	ns2	145.34.0.20
Servidor dns subdominio grupoA.examen.info	ns3	145.34.1.10
Servidor correo dominio	mail1	145.34.0.30
Máquina profe en dominio examen.info	profe	145.34.20.1
Maquina alumno en dominio examen.info	alumno	145.34.20.2
Alias máquina profe en dominio examen.info	teacher	
Máquina jefe en subdominio grupoA.examen.info	jefe	145.34.30.1

Realiza la configuración de los 3 servidores para resolver la situación mencionada, para ello realiza pantallazos de cada uno de los ficheros utilizados para la configuración, así como de los comandos ejecutados para su comprobación. (Configuración servidor primario 2 puntos, configuración servidor secundario 1 punto, configuración servidor delegado 1 punto)

Configura un cliente windows XP para poder realizar las pruebas de resolución de los servidores dns. Realiza un pantallazo de la configuración de red del equipo.

Resuelve las siguientes cuestiones desde el cliente windows, para ello realiza pantallazo de cada una de ellas: (1 punto)

- **Servidores dns de la zona examen.info**
- **Servidores de correo de la zona examen.info**
- **Servidores dns del subdominio grupoA**
- **Dirección ip del equipo jefe**
- **Dirección ip del equipo teacher**
- **Nombre del equipo cuya dirección ip es 145.34.20.1**

Para el servidor primario y comprueba ahora quién el servidor que responde a las preguntas.