

Ficha de evaluación – Clave 01 NAT

Catedrático: Ing. Víctor Cuchillac (padre)

Apellido, Nombre _____

Carnet: _____

Apellido, Nombre _____

Carnet: _____

Apellido, Nombre _____

Carnet: _____

Grupo No. _____ **Fecha.** _____

- Imprima una copia del examen para que sea más fácil el desarrollo.
- Para la evaluación necesitará un equipo Zentyal como router01, un cliente Core Plus, un DNS interno, un cliente Windows (cliente05 y cliente06), puede ser Windows 7 o Windows 10

La EMPRESAY ha contratado los servicios profesionales de su grupo de trabajo para configurar el servicio NAT en el srvest de forma que:

1. Permitir que usuarios externos y anónimos (no son usuarios creados en el AD) puedan acceder al servidor Web público (servidor05) ubicado en la DMZ
2. El servidor Web público debe tener una página Web principal donde aparezca el nombre de la EMPRESAY y el nombre de los miembros del equipo de trabajo.
3. El servidor Web público debe tener una página web que haga una consulta SQL a cualquier base de datos en el servidor02 (el enlace de esta página deberá estar en la página principal)
4. El srvest debe tener las reglas de firewall que permitan el tráfico desde el servidor Web externo únicamente, todo el restante tráfico desde internet debe estar bloqueado.

Evaluación	%	Puntaje
1. ¿Se pueden visualizar el sitio Web externo de la EMPRESAY? S/N <i>Se probará con el navegador Web en Windows y el socket IPv4(eth0):80</i>	15%	
2. ¿La página principal del servidor Web externo cumple las especificaciones 1 y 2? <i>Se probará con el navegador Web en Windows y el socket IPv4(eth0):80</i>	15%	
3. ¿Se puede observar la consulta SQL a una tabla de la base de datos en el servidor02? <i>Se probará con el navegador Web en Windows y el socket IPv4(eth0):80</i>	40%	
4. ¿Se han aplicado las reglas de firewall que protejan el acceso a otros servicios <i>Se verificará la configuración del firewall</i>	30%	
	Nota:	
Puntos extras		
5. Agregar otro servicio NAT (SSH, VNC, SMB/CIFS, etc.)	15%	
6. La página Web principal muestra la dirección IP del servidor Web	10%	
	Nota:	
Deméritos		
	Nota Final	