

## Funcionalidad NAPT

En la actualidad, la configuración la funcionalidad NAPT en los dispositivos ZyXEL es realizable a través del interfaz de comandos.

En la siguiente tabla se muestran los comandos implementados para la configuración de esta funcionalidad.

Comando	Descripción
ip nat server load <set id>	Cargar la información NAT del conjunto ID de la ROM. El set id = 1 es el que se utiliza para el SUA Only.
ip nat server disp <set id>	Mostrar los mapeos de la tabla NAT (SUA Only)
ip nat server save	Guardar los parámetros configurados.
ip nat server clear <set id>	Borrar el conjunto de mapeos contenidos en el conjunto.
ip nat server edit <regla> active <yes no>	Activar o desactivar la regla dentro del conjunto. La regla 1 será la default station.
ip nat server edit <regla> protocol <UDP TCP ALL>	Configuración del tipo de puerto que desea ser mapeado.
ip nat server edit <regla> svrport <start port> [<end port>]	Configuración de los puertos de servicio (externos).
ip nat server edit <regla> intport <start port> [<end port>]	Configuración de los puertos internos.
ip nat server edit <regla> forwardip <dirección ip>	Configuración de la IP privada.

A continuación se muestra un ejemplo de mapeo de la regla 2 para mapear el puerto externo 8080 a un puerto interno 80 en la máquina con IP 192.168.1.33.

```
ras> ip nat server load 1
ras> ip nat server edit 2 active yes
ras> ip nat server edit 2 svrport 8080 8080
ras> ip nat server edit 2 intport 80 80
ras> ip nat server edit 2 forwardip 192.168.1.33
ras> ip nat server save
```