

GUIA DE COMANDOS

CONFIGURACIÓN PPP

| MODO | COMANDO | |
|--------------------------|--|---|
| Usurio / privilegiado | SHOW NTERFACE SERIAL 0 | Para constatar el modo de encapsulación configurado |
| Usurio / privilegiado | SHOW IP ROUTE | Para verificar si las rutas aún están activas. |
| Interface | ENCAPSULATION PPP | Configura modo de encapsulación, si se omite es HDLC |
| Global | USERNAME <nombre> PASSWORD palabra | Declaración de usuario y password para autenticación PAP / CHAP |
| Interface | PPP AUTHENTICATION PAP PPP PAP SENT-USERNAME <nombre> PASSWORD palabra | Habilita autenticación PAP A configurar en el router que se autentica si es unidireccional |
| Interface | PPP AUTHENTICATION CHAP PPP CHAP USERNAME PPPCHAP PASSWORD | Habilita autenticación CHAP |

CONFIGURACIÓN ISDN

| MODO | COMANDO | |
|--------------------------|--|--|
| Usurio / privilegiado | ISDN SWITCH-TYPE BASIC-5ESS | Para verificar la actividad Frame Relay |
| Interface | INTERFACE DIALER 1 | |
| Interface | DIALER IN-BAND DIALER IDLE-TIMEOUT 120 DIALER STRING 1111111 DIALER HOLD-QUEUE 10 DIALER-GROUP 1 | Declara el encapsulamiento tanto si se configura la interface o con sub-interfaces |
| Interface | INTERFACE BRI 0 NO SHUTDOWN NO IP ADDRESS DIALER ROTARY-GROUP 1 | Para la configuración de sub-interfaces |
| Interface | ROUTER RIP NETWORK W.X.Y.Z PASSIVE- INTERFACE DIALER 1 | Asignación del DLCI a la interface o subinterface |

CONFUGURACION FRAME RELAY

| MODO | COMANDO | |
|--------------------------|---|--|
| Usurio / privilegiado | SHOW FRAME-RELAY parametro | Para verificar la actividad Frame Relay |
| Interface | FRAME-RELAY LMI-TYPE {ansi cisco q933a } | |
| Interface | ENCAPSULATION FRAME- RELAY | Declara el encapsulamiento tanto si se configura la interface o con sub-interfaces |
| Interface | INTERFACE SERIAL 0.16 POINT- TO-POINT | Para la configuración de sub-interfaces |

| | | |
|-----------|-------------------------------|---|
| Interface | FRAME-RELAY INTERFACE-DLCI 16 | Asignación del DLCI a la interface o subinterface |
|-----------|-------------------------------|---|

CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH FRANE RELAY

| | | |
|-----------|---------------------------|---|
| MODO | COMANDO | |
| Global | FRAME-RELAY SWITCHING | En el router que se configura como swidh Frame Relay |
| Interface | FRAME-RELAY INTF-TYPE DCE | Si es interface DCE. OBS: en la interface no se configura IP ADDRESS. |
| | CLOCK-RATE 56000 | |
| Interface | FRAME-RELAY ROUTE 16 | Se configura en la interface conectada al DLCI 16, haciendo referencia a la interface por la que se llega al DLCI 17. |
| | INTERFACE SERIAL1 17 | Un comando por cada ruta unidireccional que el rputer-switch conecte |

CONFIGURACIÓN DE NAT

| | | |
|---------------------------|--|---|
| MODO | COMANDO | |
| Global | IP NAT POOL NET-208 171.69.233.208 171.69.233.223 PREFIX-LENGTH 28 | Declara un rango de IP con nombre NET-208, que será usado como destino del NAT. Longitud de prefijo indica bit de máscara de red. |
| | IP NAT INSIDE SOURCE LIST 1 POOL NET-208 OVERLOAD | Declara que las IP permitidas por la ACL extandar 1 serán trasladads a las del pool, overload indica que varias IP del source pueden ser trasladads a una sola de salida. |
| | ACCESS-LIST 1 PERMIT 192.168.1.0 0.0.0.255 | |
| Interface | IP ADDRESS 171.69.232.182 255.255.255.240 | A aplicar en la interfaces de salida a Internet. |
| | IP NAT OUTSIDE | |
| Interface | IP ADDRESS 192.168.1.1 255.255.255.0 | A aplicar en la interface configurada como default gateway en la LAN |
| | IP NAT INSIDE | |
| Usuario / privilegiado | SHOW IP NAT TRANSLATION SHO IP NAT STATISTICS | |