

# Comandos básicos para la configuración de un Router

## ◉ NOMBRAR AL ROUTER

---

- ◉ **router> enable**  
**router# configure terminal**  
**router(config)# hostname RouterA**  
(nombra al router como)  
**RouterA(config)#**

- **CONFIGURAR CONTRASEÑAS "ENABLE SECRET" Y "ENABLE PASSWORD"**

---

- **RouterA> enable**  
**RouterA# configure terminal**  
**RouterA(config)# enable secret contraseña \***  
(configura contraseña Enable Secret)  
**RouterA(config)# enable password contraseña**  
(configura contraseña Enable Password)  
**RouterA(config)#**
- \* Es recomendable configurar **Enable Secret** ya que genera una clave global cifrada en el router.

## ○ CONFIGURAR CONTRASEÑA DE CONSOLA

---

- RouterA> enable  
RouterA# config terminal  
RouterA(config)# line con 0 (ingresa a la Consola)  
RouterA(config-line)# password  
contraseña (configura contraseña)  
RouterA(config-line)# login (habilita la contraseña)  
RouterA(config-line)# exit  
RouterA(config)#

## ○ CONFIGURAR CONTRASEÑA VTY (TELNET)

---

- RouterA> enable  
RouterA# config terminal  
RouterA(config)# line vty 0 4 (crea las 5 líneas VTY, pero podría ser una sola. Ej: line vty 0)  
RouterA(config-line)# password contraseña (contraseña para las 5 líneas en este caso)  
RouterA(config-line)# login (habilita la contraseña)  
RouterA(config-line)# exit  
RouterA(config)#

## ● CONFIGURAR INTERFACES ETHERNET ó FAST ETHERNET

---

- **RouterA> enable**  
**RouterA# config terminal**  
**RouterA(config)# interface fastethernet 0/0 \***  
(ingresa al Submodo de Configuración de Interfaz)  
**RouterA(config-if)# ip address 192.168.0.1**  
**255.255.255.0** (configura la IP en la interfaz)  
**RouterA(config-if)# no shutdown** (levanta la interfaz)  
**RouterA(config-if)# description lan** (asigna un nombre a la interfaz)  
**RouterA(config-if)# exit**  
**RouterA(config)#**
- \* Tener en cuenta que la interfaz puede ser Ethernet o Fast Ethernet y que el número de interfaz puede ser 0, 1, 0/0, 0/1, etc. Esto varía según el router.

## ● CONFIGURAR INTERFACES SERIAL COMO DTE

- **RouterA> enable**  
**RouterA# config terminal**  
**RouterA(config)# interface serial 0/0 \*** (ingresa al Submodo de Configuración de Interfaz)  
**RouterA(config-if)# ip address 10.0.0.1 255.0.0.0**  
(configura la IP en la interfaz)  
**RouterA(config-if)# no shutdown** (levanta la interfaz)  
**RouterA(config-if)# description red** (asigna un nombre a la interfaz)  
**RouterA(config-if)# exit**  
**RouterA(config)#**
- \* Tener en cuenta que el número de interfaz puede ser 0, 1, 0/0, 0/1, etc. Esto varía según el router.

## ○ CONFIGURAR INTERFACES SERIAL COMO DCE

---

- **RouterB> enable**  
**RouterB# config terminal**  
**RouterB(config)# interface serial 0/1 \*** (ingresa al Submodo de Configuración de Interfaz)  
**RouterB(config-if)# ip address 10.0.0.2 255.0.0.0** (configura la IP en la interfaz)  
**RouterB(config-if)# clock rate 56000** (configura la sincronización entre los enlaces)  
**RouterB(config-if)# no shutdown** (levanta la interfaz)  
**RouterB(config-if)# description red** (asigna un nombre a la interfaz)  
**RouterB(config-if)# exit**  
**RouterB(config)#**