|  |  |
| --- | --- |
| **roteador>** | Modo Usuário |
| **roteador#** | Modo Privilegiado |
| **roteador(config)#** | Modo Global |
| **enable** | Entra no modo de configuração privilegiado |
| **configure terminal** | Entra no modo de configuração global |
| **hostname** | Define o "nome" no roteador |
| **service password-encryption** | O comando aplica criptografia fraca a todas as senhas não criptografadas |
| **enable secret** | Para especificar uma camada adicional de segurança sobre o comando enable password, use o comando de configuração global. enable secret |
| **banner motd @ @** | Para especificar um banner com a mensagem do dia (MOTD) |
| **Ip domain-name** | especifica o nome de domínio do próprio dispositivo cisco |
| **crypto key generate rsa** | Para criar uma chave de criptografia. O módulo determina o tamanho da chave e pode ser configurado de 360 bits a 2048 bits. Quanto maior o módulo, mais segura é a chave, porém mais tempo ele leva para criptografar e decodificar informações. O tamanho mínimo recomendado do módulo é 1024 bits. |
| **Ip ssh version 2** | é usado para definir a versão do SSH, que será configurada neste roteador |
| **ip ssh time-out 60** | tempo para fechar a sessão caso o usuário fique sem utilizar a conexão |
| **ip ssh authentication-retries 2** | número máximo de re-tentativas de acesso |
| **usernameyodaprivilege 15 secret c3po** | cria um usuário “yoda” com  privilégio “15” e senha secret “c3po”, você pode criar diversos usuários com outros privilégios |
| **line vty 0 15** | acessa a linha virtual remota ou seja o famoso telnet ou ssh (note que o 0 15 são opcionais, e dão possibilidade de 16 acessos simultaneos um exagero, se quiser diminua para 0 4 dando apenas 5 acessos por equipamento |
| **login local** | essa configuração faz com que, ao executarmos login via telnet seja solicitado um usuário e senha locais. |
| **transport input ssh** | acesso telnet passa a ser via ssh |
| **exit** | Use o comando nos níveis EXEC para sair do modo EXEC. |
| **line com 0** | o comando line console 0 é usado para inserir o modo de configuração na linha do console. O zero é usado para representar a primeira (e na maioria dos casos a única) interface do console. |
| **no shutdown** | Habilita a interface |
| **Interface vlan 1** |  |
| **Ip default gateway** |  |
| **show running-config.** | Como verificar as configurações ativas |
| **copy running-config startup-config** ou simplesmente, **wr.** | salvar as configurações |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |