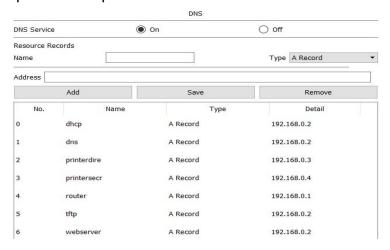
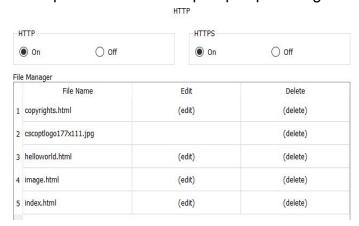
Alunos: João Pedro de Campos Magalhães Pedro do Rosário

SITUAÇÃO LÓGICA

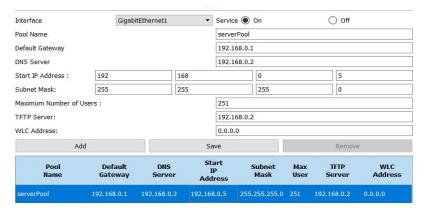
- DNS: Serviço do Domain Name System
 - Contido no servidor 192.168.0.2, de nomenclatura no DNS como "dns".
 - Estão registrados os seguintes endereços:
 - "dhcp", "dns", "tftp", "webserver" para o IP 192.168.0.2
 - "router" para o IP 192.168.0.1
 - "printerdire" para o IP 192.168.0.3
 - "printersecr" para o IP 192.168.0.4



- HTTP: Serviço do Webserver
 - Contido no servidor 192.168.0.2, de nomenclatura no DNS como "webserver".
 - Web server pode ser acessado por qualquer integrante da rede.



- DHCP: Serviço de Dynamic Host Configuration Protocol
 - Contido no servidor 192.168.0.2, de nomenclatura no DNS como "dhcp".
 - Em sua configuração, aponta como gateway o IP 192.168.0.1 e automaticamente seleciona o IP de novos integrantes da rede a partir de 192.168.0.5.



- EMAIL: Serviço de Simple Mail Transfer Protocol
 - Contido no servidor 192.168.0.2, de nomenclatura no DNS como "email".
 - Utiliza o domain "escola.com" e permite com que usuários previamente registrados e logados em um computador enviar emails.



• SSH: Serviço de Secure Shell

- Contido no roteador 192.168.0.1, de nomenclatura no DNS como "router".
- Permite conexão segura com o servidor SSH depois do login através de uma máquina remota.
- Configurações realizadas no CLI do terminal:

Router>enable

Router#conf t

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

Router(config)#interface gigabitethernet 0/0

Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#

%LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/0, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/0, changed state to up

Router(config-if)#exit

Router(config)#hostname ADMIN

ADMIN(config)#ip domain-name admin.com

ADMIN(config)#crypto key generate rsa

The name for the keys will be: ADMIN.admin.com

Choose the size of the key modulus in the range of 360 to 2048 for your

General Purpose Keys. Choosing a key modulus greater than 512 may take

a few minutes.

How many bits in the modulus [512]: 1024

% Generating 1024 bit RSA keys, keys will be non-exportable...[OK]

ADMIN(config)#

*mar 1 0:3:26.678: %SSH-5-ENABLED: SSH 1.99 has been enabled

ADMIN(config)#ip ssh version 2

ADMIN(config)#ip ssh authentication-retries 3

ADMIN(config)#ip ssh time-out 30

ADMIN(config)#username cisco privilege 15 password cisco 123

ADMIN(config)#line vty 0 4

ADMIN(config-line)#login local

ADMIN(config-line)#privilege level 15

ADMIN(config-line)#transport input ssh

ADMIN(config-line)#end

ADMIN#

%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console