A Empresa Super Tech precisava de uma estrutura em suas redes de computadores que suprisse suas necessidades nos seguintes departamentos Engenharia, compras, TI Interno e Infraestrutura.

Tela de computador com jogo

Descrição gerada automaticamente

No Departamento de TI Interno e Engenharia foi realizado um trabalho onde foi colocado IPs estáticos, no setor de Engenharia e TI Interno foi adicionado dois Servidores esses servidores foram habilitados o DHCP para poder distribuir IPs automaticamente para um grupo da rede da empresa foi colocado duas Impressora que tem um IP que esta recebendo o DHCP do servidor 1, cada departamento tem 10 Computadores onde estão recebendo IP do servidor 1 também precisei nesses computadores precisei configurar o DHCP dos computadores de 11 a 20 eu configurei IPs fixo dentro de sub rede.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Os departamentos de Compras e Infraestrutura foram colocados IPs dinâmicos onde são distribuídos de forma automática foi configurado 2 servidores DHCP para dois setores foram criadas também duas VLANS com 12 portas cada sendo elas VLAN1 1-12 e VLAN2 23-24, onde 12 dispositivos vão ficar em um grupo de portas sendo 10 Computadores um servidor e uma impressora em um departamento, e 10 computadores um servidor e uma impressora em outro departamento. Com a VLAN eu consegui dividir as portas dos switch assim eu consegui deixar os IPS automáticos usando o DHCP dinâmico.

Com base nos meus estudos e nas pesquisas que realizei consegui entender realmente como funciona o sistemas de redes podendo estruturar entender como cada detalhe é importante podendo conhecer melhor a parte de hardware configurações mascara, sub-rede assim conseguindo agregar cada vez mais nos meus estudos.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

