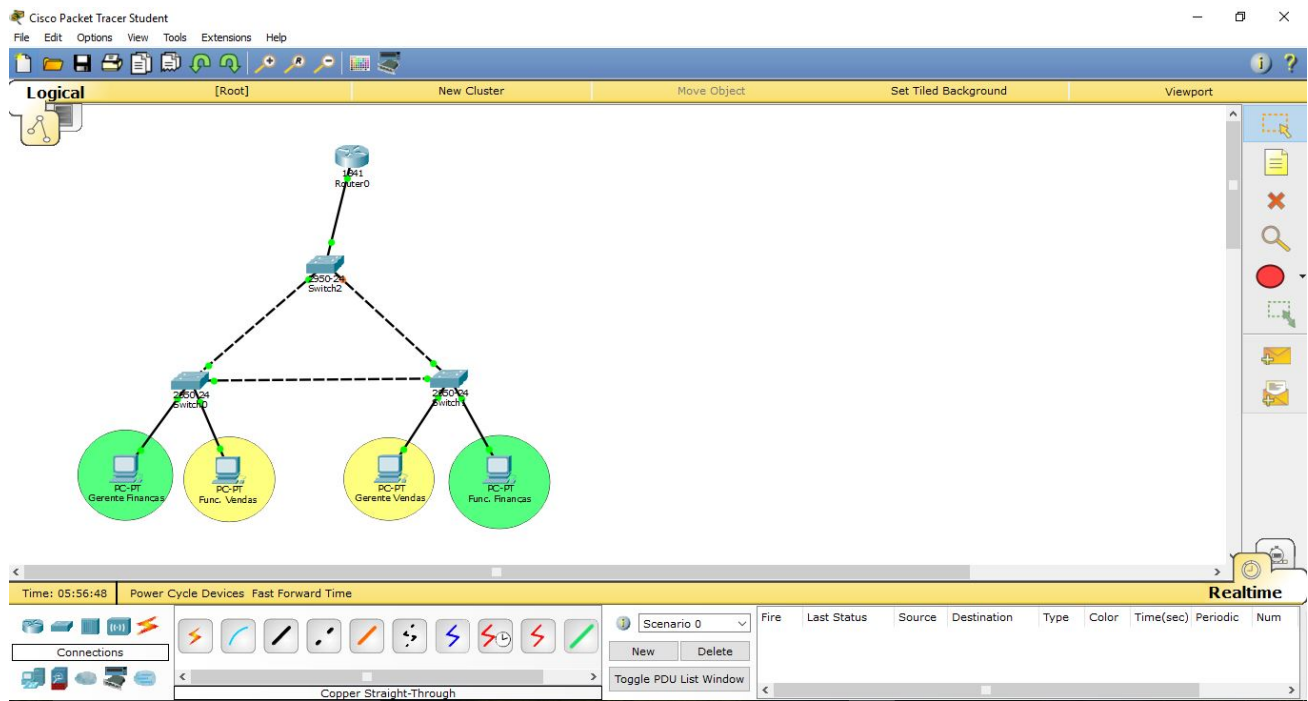


Mãos à obra: Criando redundância

Vamos criar uma redundância em nossos links inserindo um terceiro Switch. Uma interface desse terceiro Switch será conectada ao roteador e outras duas interfaces serão conectadas a interfaces dos outros dois Switches já implementados. Nosso projeto deverá ficar parecido com a imagem abaixo:



Esse novo Switch deverá transportar dados da Vlan 10 e da Vlan 20, o primeiro passo será criar essas Vlans no novo Switch, uma vez que elas não possuem tais Vlans configuradas.

- Clicamos nesse novo Switch e selecionamos a aba CLI
- Entramos no modo privilegiado, digitando: **enable** e posteriormente entramos na parte de configurações digitando: **configure terminal**
- Criamos a vlan de vendas, digitando: **vlan 10** e em seguida digitamos: **name VENDAS**. Em seguida, vamos criar a vlan de finanças, digitamos **vlan 20** e em seguida digitamos **name FINANCAS**
- Na sequência, devemos selecionar as interfaces para realizar a mudança do modo de operação para que possa encaminhar essas Vlans. Vamos entrar primeiramente na interface conectada com o Switch de vendas (o que está no canto inferior esquerdo). Digitamos por exemplo: **interface FastEthernet 0/5**
- Uma vez que estamos na parte de configuração da interface, alteramos o modo de operação para trunk, digitando: **switchport mode trunk**
- Com essa interface configurada, devemos configurar as outras duas. Para isso digite **exit** para sair da configuração da primeira interface e digite o comando para entrar na interface usada para conectar com o Switch do setor de finanças (lado inferior direito), por exemplo: **interface FastEthernet 0/6**
- Em seguida devemos configurar essa porta para atuar no modo trunk, digitamos **switchport mode trunk**
- Por fim, devemos configurar a interface desse novo Switch conectado ao roteador para também atuar em modo trunk. Saímos da configuração da outra interface digitando **exit** e entramos nessa interface conectada com o roteador, digitando por exemplo: **Interface FastEthernet 0/1**
- Devemos alterar essa interface para atuar em modo trunk, digitamos: **switchport mode trunk**

Tente realizar o ping entre o gerente de vendas e o funcionário de vendas. Para isso, clique no computador do gerente de vendas e vá até a aba Command Prompt e digite **ping [endereço IP do funcionário de vendas]**. Qual é o resultado?