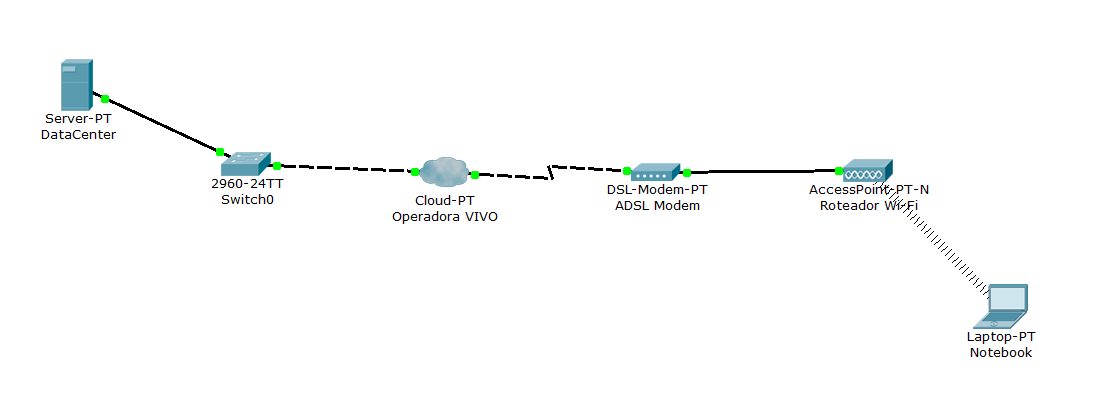
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Aluno(a): | Melissa Yukari Kato | | | RA: | 247604 | | |
| Professor(a): | | | Abimael Oliveira | Data: | | 28/10/2024 | |
| Disciplina: | | Redes de Computadores | | Turma: | | | AS013TSN5 |

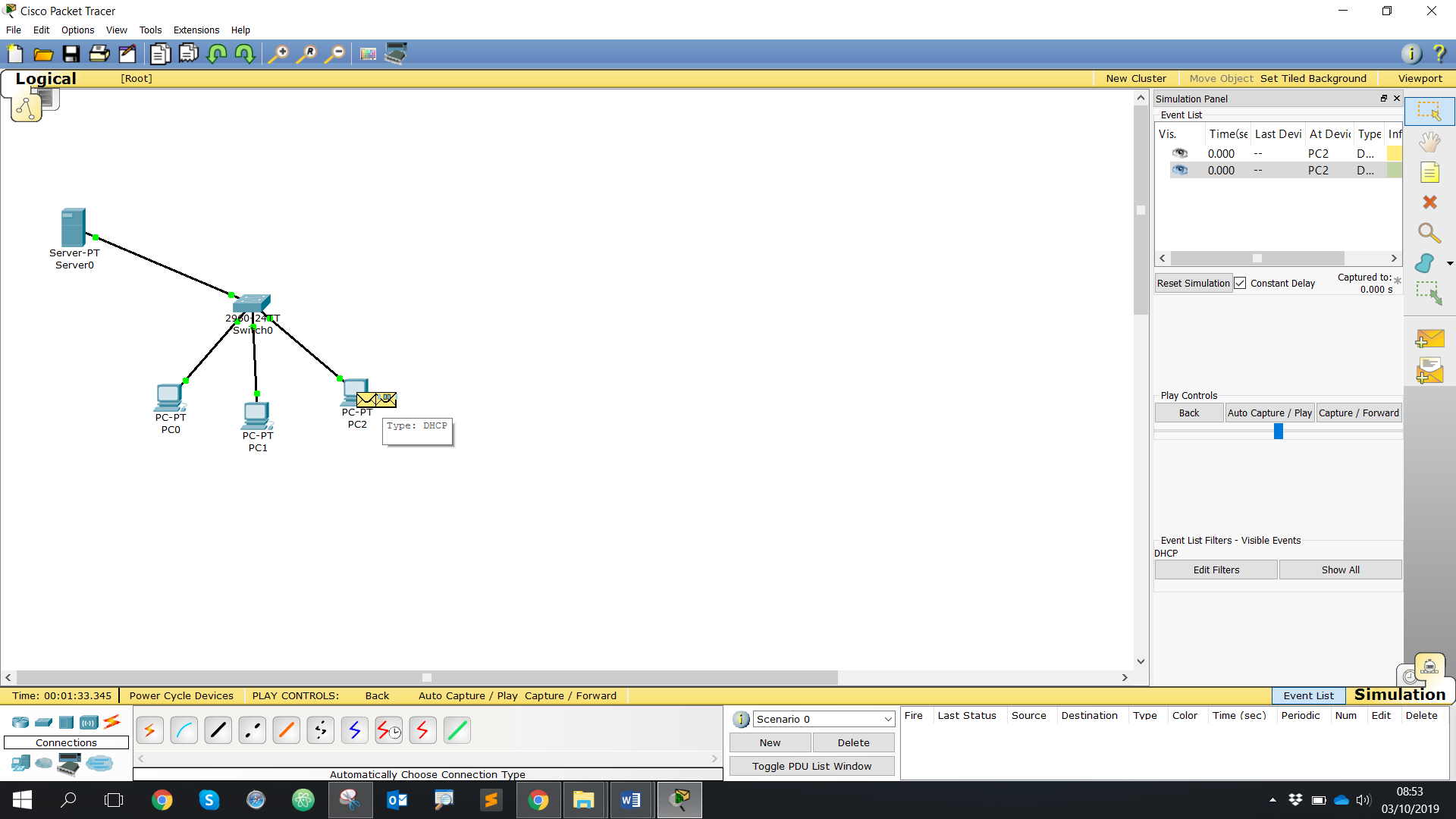
­Avalição AC2

1) A tecnologia ADSL(DSL) é utilizada para sistemas de acesso por meio de banda larga e geralmente é oferecida por empresas de telefonia fixa. **(1 ponto)**

a) Certo

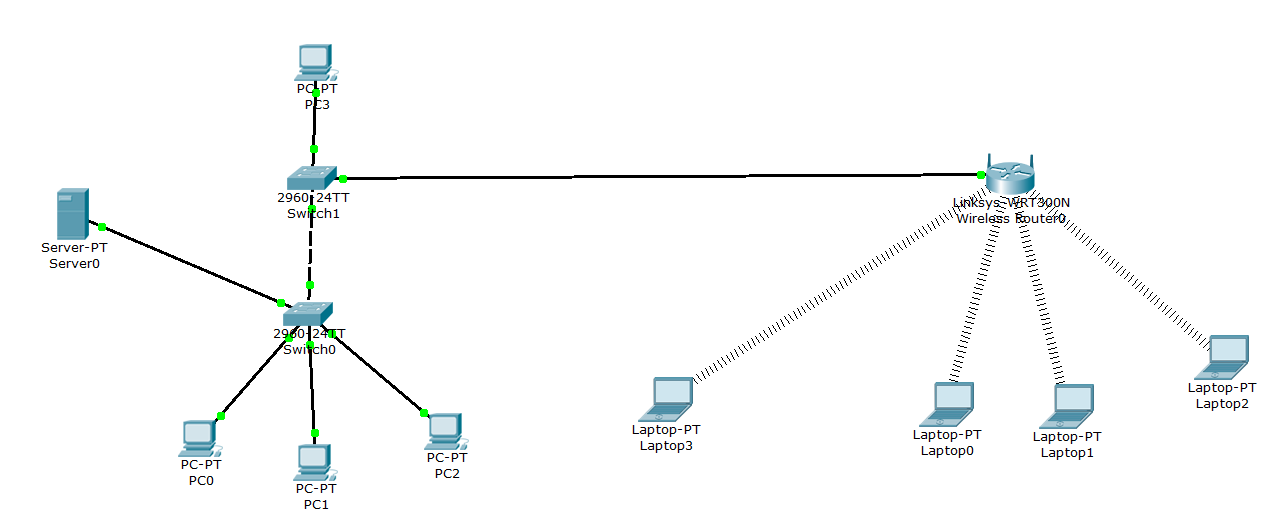
b) Errado

2) Na figura abaixo o PC2 está fazendo uma requisição (DHCP), para que serve esse protocolo? Explique. **(1 ponto)**

Resposta: Este protocolo é usado para enviar o IP automaticamente para as maquinas que pedem um IP para se comunicar com a rede.

3) Na imagem abaixo faça uma análise dos cenários das 3 salas. **(2 pontos)**

Na sala 1 como podemos otimizar o cenário? Na Sala 2 Qual o problema do Laptop 3 e o que propõe de melhoria? Explique-os.



SALA 3

SALA 2

SALA 1

Resposta: Na sala 1 não tem a necessidade de ter 2 switchs já que ele pode perder sua força, então uma forma de melhorar este problema seria colocando apenas 1.

Na sala 2 o Laptop pode ter problemas com a conexão pelo roteador estar longe, o que poderia solucionar este problema seria colocar o roteador mais próximo deste Laptop ou adicionar outro roteador na sala.

4) Na imagem abaixo, análise os equipamentos e regras mencionadas que foram adicionados e construa os cenários.

Valide se dispositivos estão funcionais e comunicando normalmente.

* Requisitos:
  + Serviço Web operacional
  + DHCP operando
  + DNS operando

**Cenário 4.1:**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Estabeleça a comunicação entre as redes através da rota estática no roteador.

**Cenário 4.2:**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média