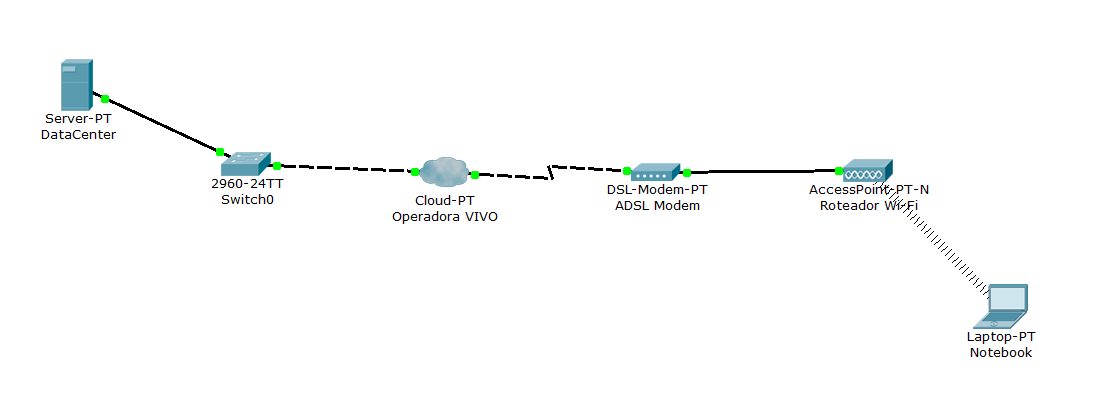
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Aluno(a): | Matheus Pereira de Oliveira | | | RA: | 248943 | | |
| Professor(a): | | | Abimael Oliveira | Data: | | 28/10/2024 | |
| Disciplina: | | Redes de Computadores | | Turma: | | | AS013TSN5 |

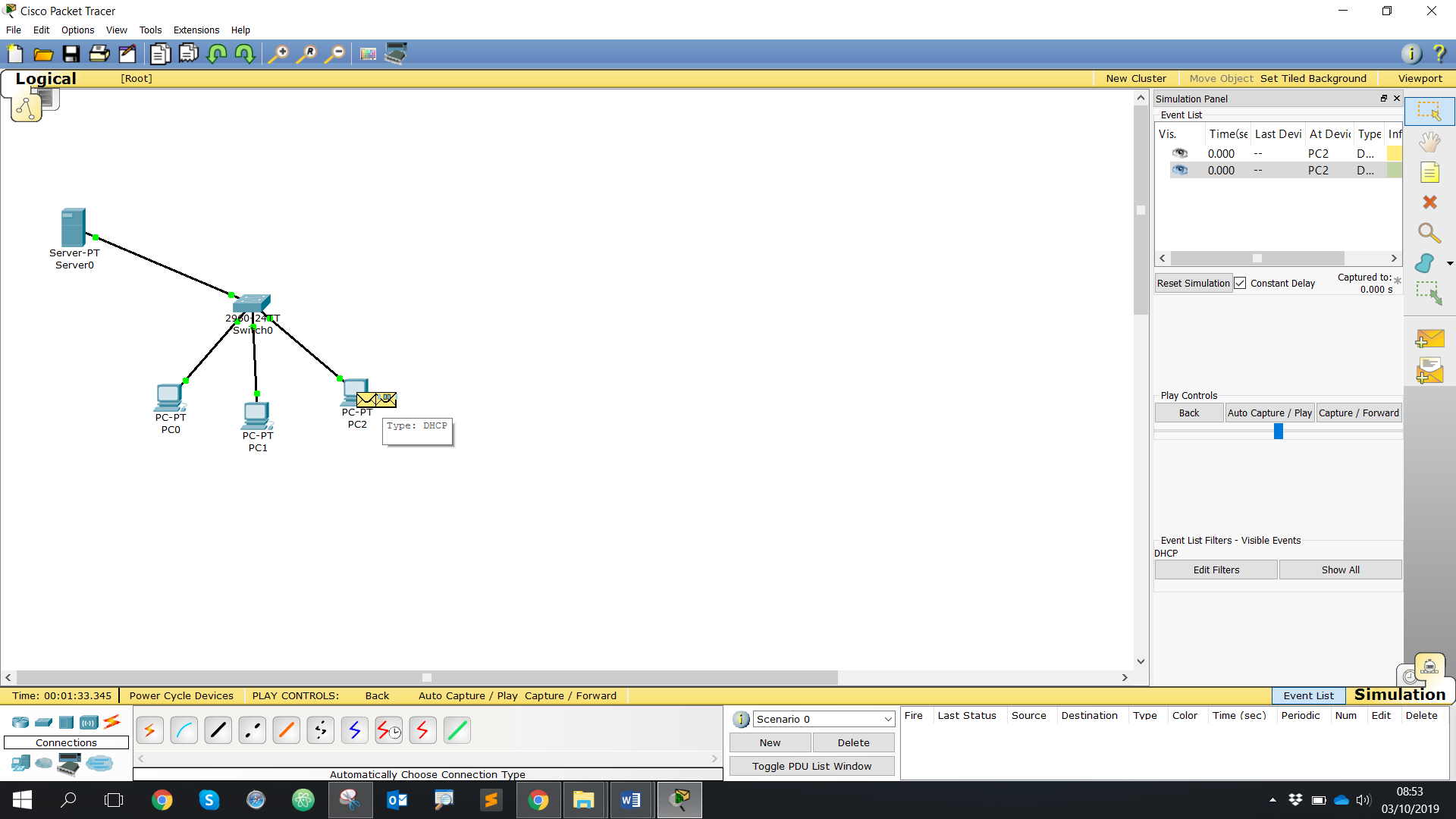
­Avalição AC2

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)**

**X) Certo**

b) Errado

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



R: **O DHCP é um protocolo que atribui endereços ip automaticamente pros dispositivos na rede**

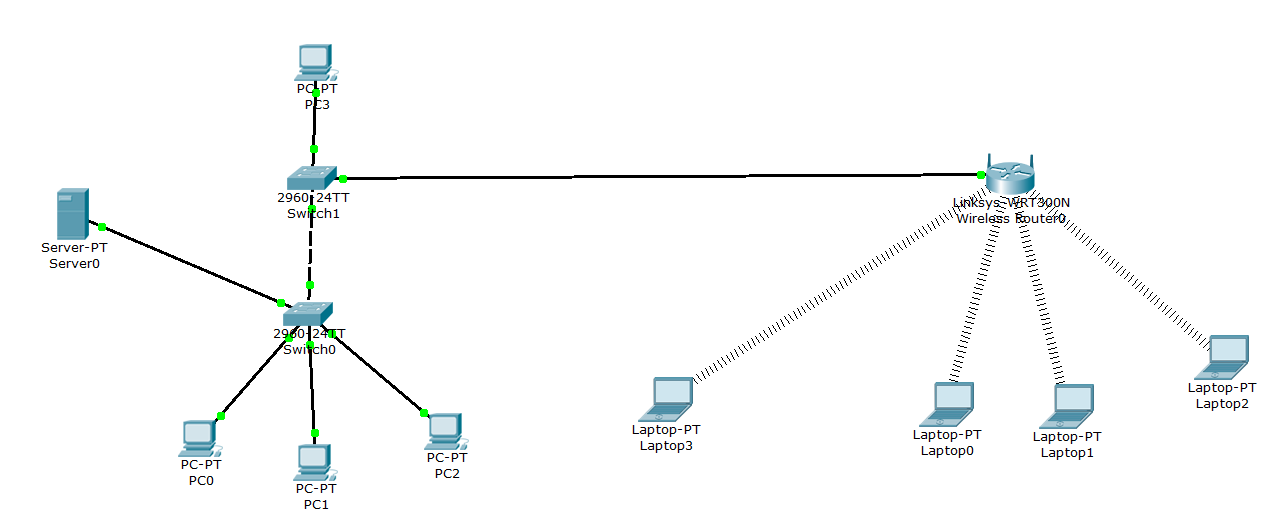
3) Na imagem abaixo faça uma análise dos cenários das 3 salas. **(2 pontos)**

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.   
**R:**

**Sala 1: Poderia colocar um switch para conectar todos os PCs e o servidor, ai diminuiria a latencia.**

**Sala 2: Instalar um repetidor entre as salas para melhorar o sinal.**

**Sala 3: Essa ta top, não tem o que mexer.**



SALA 2

SALA 1

SALA 3

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 média192.168.10.0