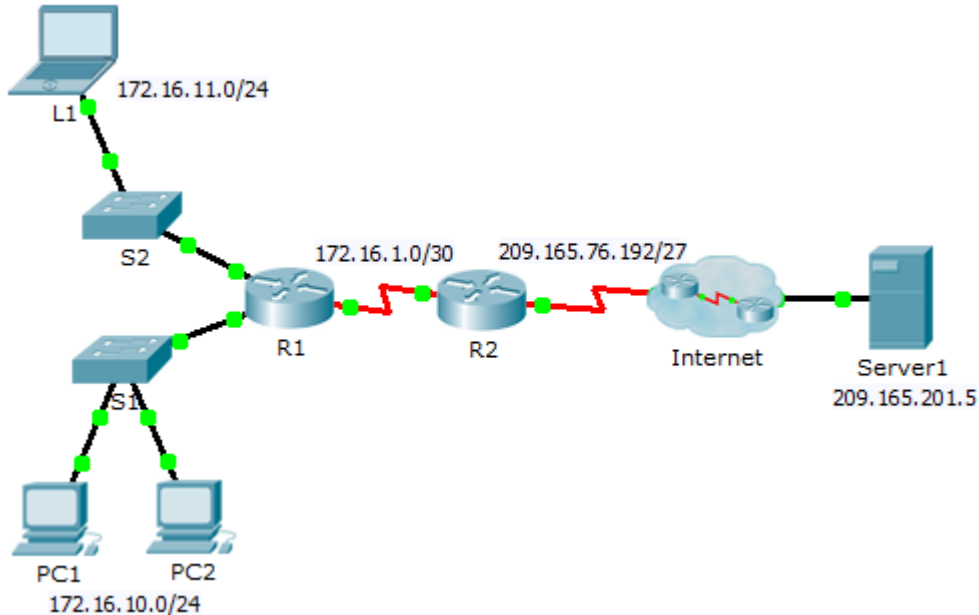


# Packet Tracer - Configurare NAT-ului Dinamic

## Topologie



## Obiective

Pasul 1: Configurați NAT Dinamic

Partea 2: Verificați implementarea NAT

## Part 1: Configurați NAT Dinamic

### Step 1: Configurați traficul ce va fi permis.

Pe **R2**, configurați o comandă pentru ACL 1 astfel încât să fie permisă orice adresă care aparține lui 172.16.0.0/16.

```
R2(config)# access-list 1 permit 172.16.0.0 0.0.255.255
```

### Step 2: Configurați o plajă de adrese pentru NAT.

Configurați **R2** cu o plajă de NAT care folosește patru adrese din spațiul de adresă 209.165.76.196/30.

```
R2(config)# ip nat pool any-name-here 209.165.76.196 209.165.76.199 netmask  
255.255.255.252
```

Observați că în topologie sunt 3 intervale de rețea care vor fi transformate în baza ACL-ului creat. Ce se va întâmpla în cazul în care mai mult de 2 dispozitive încearcă să acceseze Internetul? Echipamentelor adiționale li se va refuza accesul până când una din translatările anterioare a expirat și a eliberat o adresă ce poate fi folosită.

### Step 3: Asociați ACL 1 cu pool-ul NAT.

```
R2(config)# ip nat inside source list 1 pool any-name-here
```

### Step 4: Configurați interfețele NAT.

Configurați interfețele R2 folosind comenzile NAT corespunzătoare.

```
R2(config)# interface s0/0/0  
R2(config-if)# ip nat outside  
R2(config-if)# interface s0/0/1  
R2(config-if)# ip nat inside
```

## Part 2: Verificați Implementarea NAT

### Step 1: Accesați serviciile prin intermediul Internetului.

Din browser-ul web al lui L1, PC1 sau PC2, accesați pagina web pentru Server1.

### Step 2: Vizualizați translatările NAT.

Vizualizați translatările NAT pe R2.

```
R2# show ip nat translations
```