**Dag 1:  
  
1. Rack layout**We zitten op Rack C, en maken gebruik van de bovenste Switches en de bovenste routers.  
**Afbeelding met staal, engineering, gebouw

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.**

**Router: New York**

! Configuratie modus  
Enable  
configure terminal

! Hostname en IP domain info  
hostname R1-NY  
ip domain-name allsafe1.edu  
no ip domain-lookup

! Instellen van de wachtwoorden  
enable secret cisco  
username admin secret cisco

! SSH Connectie   
crypto key generate rsa  
1024  
ip ssh version 2

! Instellen van de interfaces  
interface GigabitEthernet0/0  
no ip address  
no shutdown  
interface g0/0.10  
encapsulation dot1Q 10  
ip address 10.1.4.1 255.255.255.0  
no shutdown  
interface g0/0.20  
encapsulation dot1Q 20  
ip address 10.1.0.1 255.255.255.0  
no shutdown  
interface g0/0.100  
encapsulation dot1Q 100  
ip address 10.1.5.1 255.255.255.0  
no shutdown  
interface g0/0.200  
encapsulation dot1Q 200  
ip address 10.1.6.1 255.255.255.0  
no shutdown

! VTY login voor de SSH connectie  
line vty 0 4  
login local  
transport input ssh  
logging synchronous

! Console lines instellen.  
line con 0  
logging synchronous  
password cisco  
login  
  
! Default static route.  
ip route 10.2.0.0 255.255.0.0 10.1.5.246  
  
! Opslaan van de gegevens naar het geheugen.  
End  
copy run start

**Acces Switch: New York**

! Zet de switch in enable mode en configureer  
enable  
conf t

! Zet de hostname van de switch  
hostname NY-S1

! Voorkom dat de switch probeert hostnames te zoeken bij typefouten  
no ip domain-lookup

! Stel een geheime enable-wachtwoord in voor beveiliging  
enable secret class

! Configuratie van VTY-lijnen voor remote toegang (SSH/Telnet)  
line vty 0 4  
password cisco  
login  
exit

! VLAN configuratie

vlan 10  
name DATA  
exit  
vlan 20  
name WIRELESS  
exit  
vlan 100  
name MGMT  
exit  
vlan 200  
name SERVERS  
exit

! Trunk configuratie

! Zet Fa0/2 als trunk poort om meerdere VLANs naar een router of andere switch te stureninterface fa0/2  
switchport mode trunk  
switchport trunk allowed vlan 10,20,100,200  
exit

! Management VLAN configuratie  
! Geef VLAN 100 een IP-adres zodat de switch bereikbaar is voor beheer

interface vlan 100  
ip address 10.1.5.2 255.255.255.0  
no shutdown  
exit