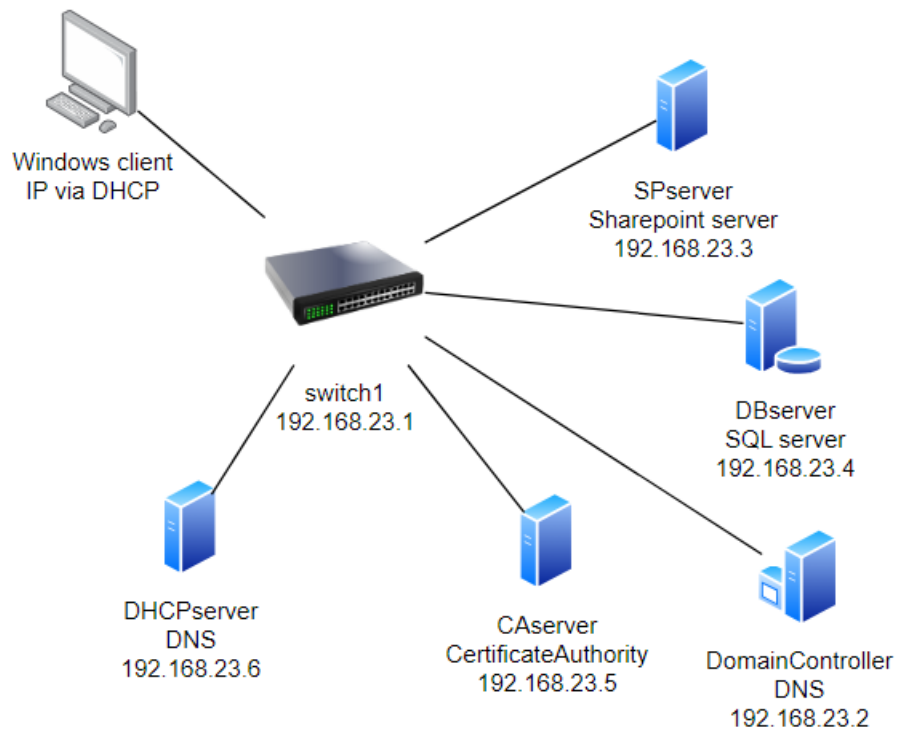


# Windows Server 2

Ine Van den Branden

## Opstelling



### DomainController

vRAM: 2 GB

vCPUs: 2

vDisks: 50 GB dynamisch

Windows Server 2019

De Microsoft documentatie beveelt 2 GB RAM aan voor servers met de Desktop Experience optie. Het aanbevolen geheugen is 32GB dus 50 is een mooi aantal dat wat hoger ligt dan het minimum.

Alle andere VMs zijn hieraan verbonden via een virtuele switch.

#### CAserver

vRAM: 2 GB

vCPUs: 2

vDisks: 30 GB dynamisch

Windows Server 2019

Deze server zal instaan voor de Certificate Authority rol. Voor veiligheidsredenen kan deze niet op de DC geplaatst worden.

CA is enkel een administratieve taak dus neemt niet veel resources in.

#### DHCPserver

vRAM: 1 GB

vCPUs: 2

vDisks: 30 GB dynamisch

Windows Server 2019

Omdat er minstens 3 Windows server VMs moeten zijn en voor DNS redundantie nemen we DHCP en DNS samen op een aparte server.

#### DBserver

vRAM: 2 GB

vCPUs: 4

vDisks: 30 GB dynamisch

Microsoft SQL server

SQL Server wordt volgens best practice apart genomen op een eigen server.

SQL server heeft een minimum disk space van 6GB, We kennen hier 20 toe zodat er een goed aantal opslagruimte is voor data.

Een database server is een zware taak dus we kennen 4 vCPUs toe.

### SPserver

vRAM: 4 GB

vCPUs: 4

vDisks: 50 GB dynamisch

### Sharepoint Server 2019

Sharepoint 2019 neemt in een productieomgeving 16GB ram in beslag, dit is natuurlijk niet haalbaar als VM op een pc met 16 GB ram in totaal.

Het is ook een zware service dus 4 cores zou voldoende moeten zijn.

### Client

vRAM: 2 GB

vCPUs: 2

vDisks: 50 GB dynamisch

### Windows 10

Een installatie van windows 10 neemt al meer dan 10GB in beslag.