Documentación creación cluster

Creamos tres máquinas virtuales a una le ponemos DC1 esta va a ser el controlador de dominios y le configuramos un puerto Ethernet para crear una red privada (host only), luego creamos otras dos llamadas SQL1 y SQL2 estás van a ser nuestros nodos y en estas configuramos un puerto ethernet para conectarlos con el DC1 y otro para que se comuniquen entre ellos (heartbeat)

Instalamos Windows Server 2016 Enterprise en las tres maquinas virtuales

Una vez tenemos instalado el Windows server configuramos las Ip de cada máquina para unirlas al dominio en un futuro

En DC1 creamos el rol de Active Directory Domain Services, lo promovemos a servidor controlador de dominios

En las configuraciones de Active directory lo agregamos como un nuevo bosque, activamos las capacidades DNS y ponemos nuestra contraseña, verificamos el dominio y reiniciamos la maquina en el usuario del dominio(LI\_DOM\Administrador)

Instalamos iSCSI mas precisamente iSCSI Target Server para poder crear los discos virtuales que se van a estar moviendo de un nodo a otro.

Una vez hecho esto creamos los discos virtuales.

Creamos los usuarios AgentAccount y Account

Unimos los dos nodos al dominio

Creamos la red heartbeat para la comunicación entre nodos (verificar que estén en línea entre ellos)

Instalamos SQL Server y preparamos el entorno para cluster en ambos nodos y unimos los dos nodos al rol del cluster de sql y finalizamos el entorno de cluster.