

veeam, virtual, lab, vsphere, vmware

Virtual Lab de Veeam

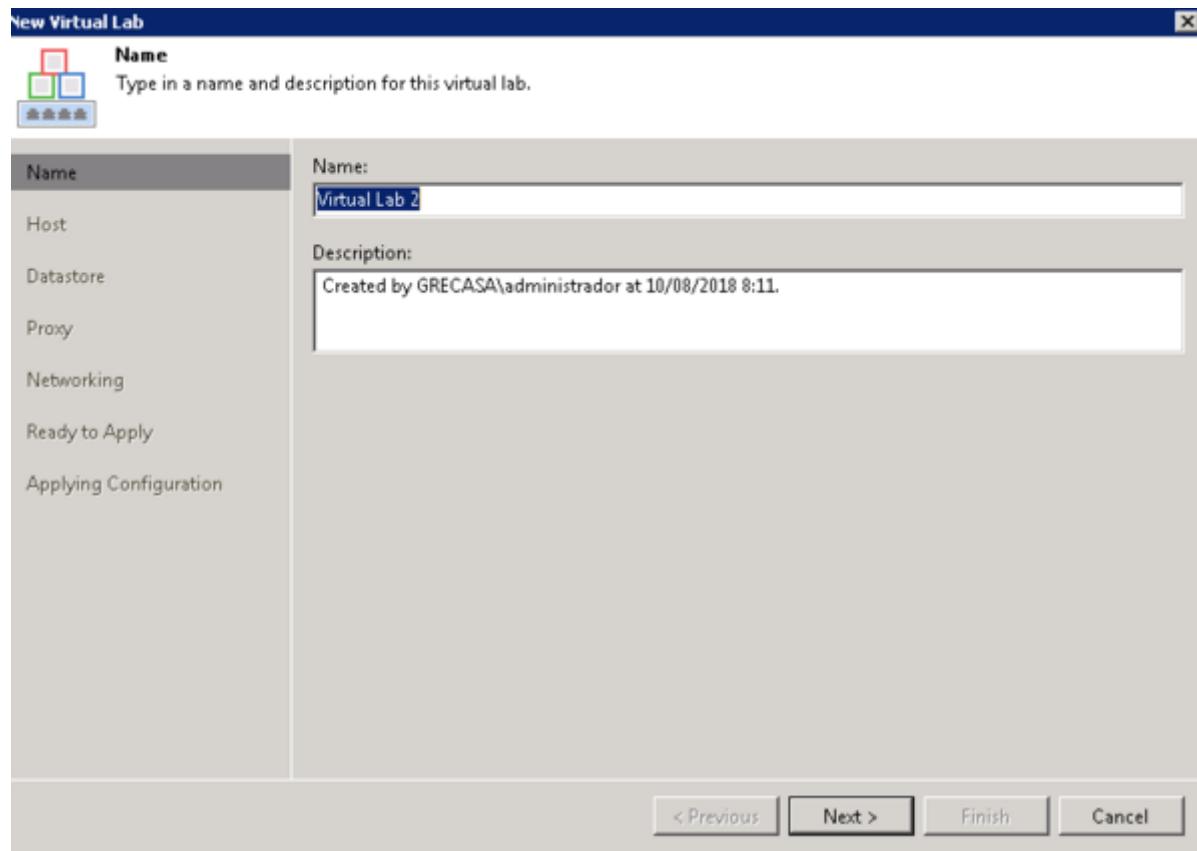
Una de las funciones menos aprovechadas de veeam backup son los **Virtual Labs**. Con los virtual labs de Veeam no sólo podremos verificar los backups realizados, también podemos levantar una replica de alguna de las máquinas virtuales que tengamos, hacer pruebas y verificar cambios antes de realizarlos sobre la máquina en producción.

Creación del Virtual Lab

Para empezar a usar esta funcionalidad los primero que tenemos que hacer es crear un **Virtual Labs** dentro de la opción Bakup Infrastructure →SureBackup. → Virtual Labs

The screenshot shows the 'Virtual Lab Tools' section of the Veeam interface. The 'HOME' tab is selected. In the center, there are four buttons: 'Add', 'Connect', 'Edit', and 'Remove'. Below these buttons, there are four tabs: 'Virtual Lab' (selected), 'Virtual Lab', 'Virtual Lab', and 'Virtual Lab'. A 'Manage Virtual Lab' link is also present. On the left, a sidebar titled 'BACKUP INFRASTRUCTURE' lists several categories: 'Backup Proxies', 'Backup Repositories', 'Scale-out Repositories', 'WAN Accelerators', 'Service Providers', 'SureBackup' (which is expanded to show 'Application Groups' and 'Virtual Labs'), 'Managed Servers' (which is expanded to show 'VMware vSphere' and 'Microsoft Windows'). On the right, a table displays a single entry: 'Virtual Lab' under 'NAME', 'ord14...' under 'HOST', and 'VMware' under 'PLATFORM'. The 'NAME' column has an upward arrow indicating it is sorted.

Pulsamos el botón **Add Virtual Lab** y se no abrirá una nueva ventana

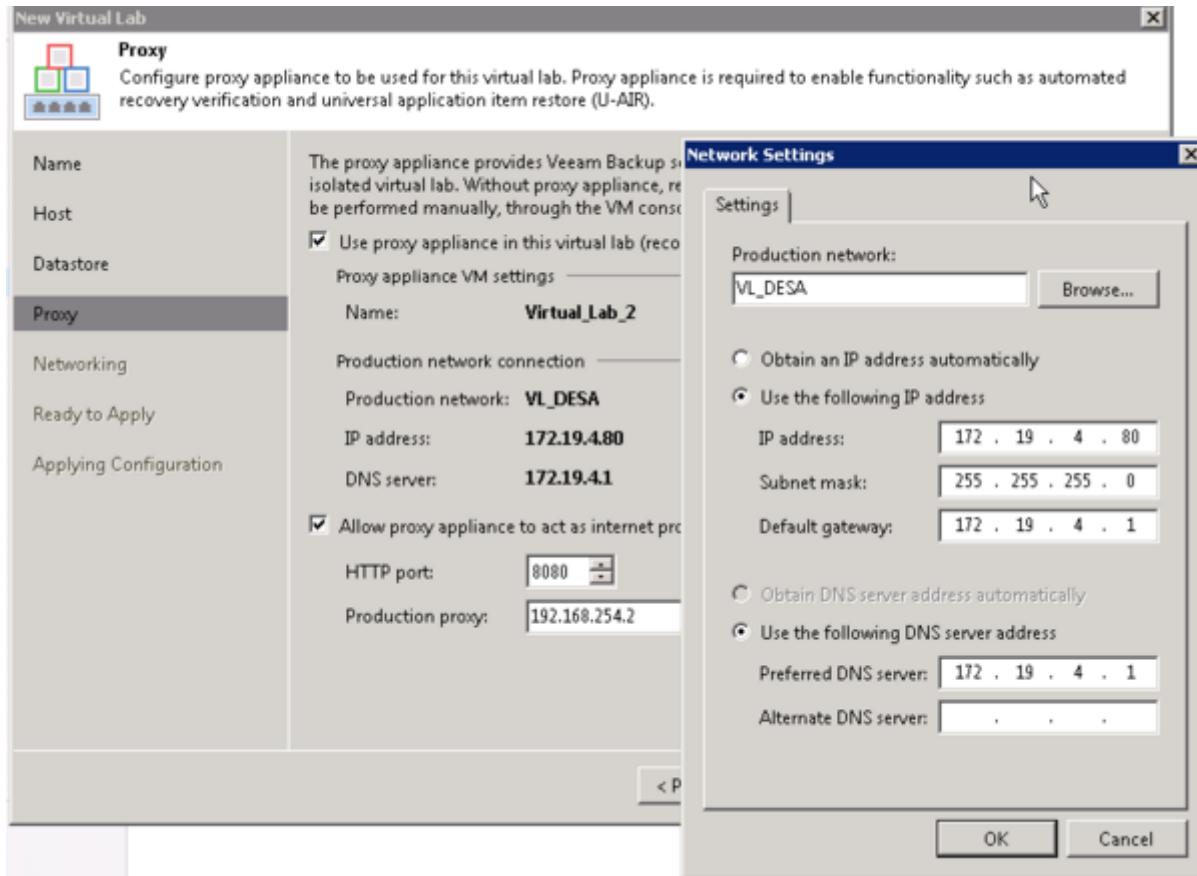


Seleccionamos el host ESXi y el datastore donde vamos a crear el laboratorio.

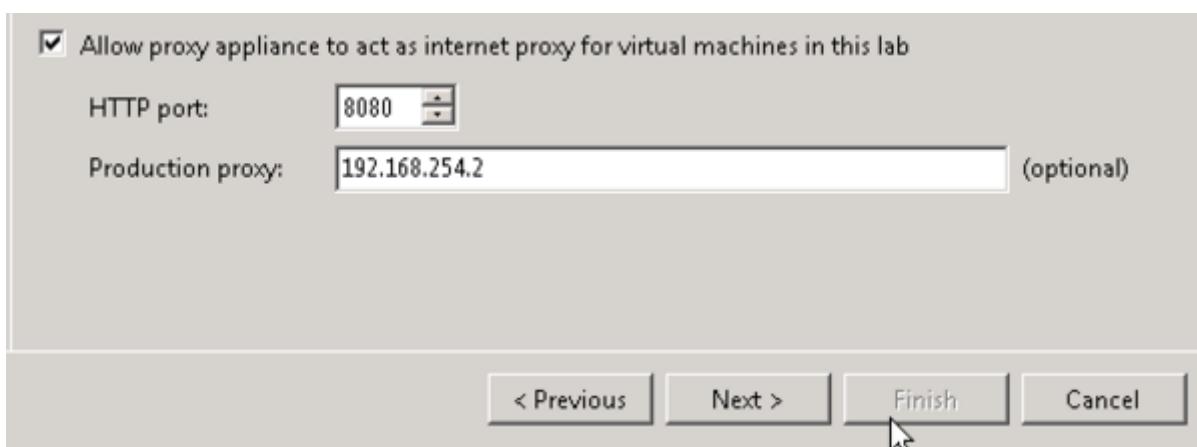
Definimos los parámetros de la máquina virtual (proxy), que va a hacer de intermediario entre el entorno real y las máquinas que corran en la red de los laboratorios .



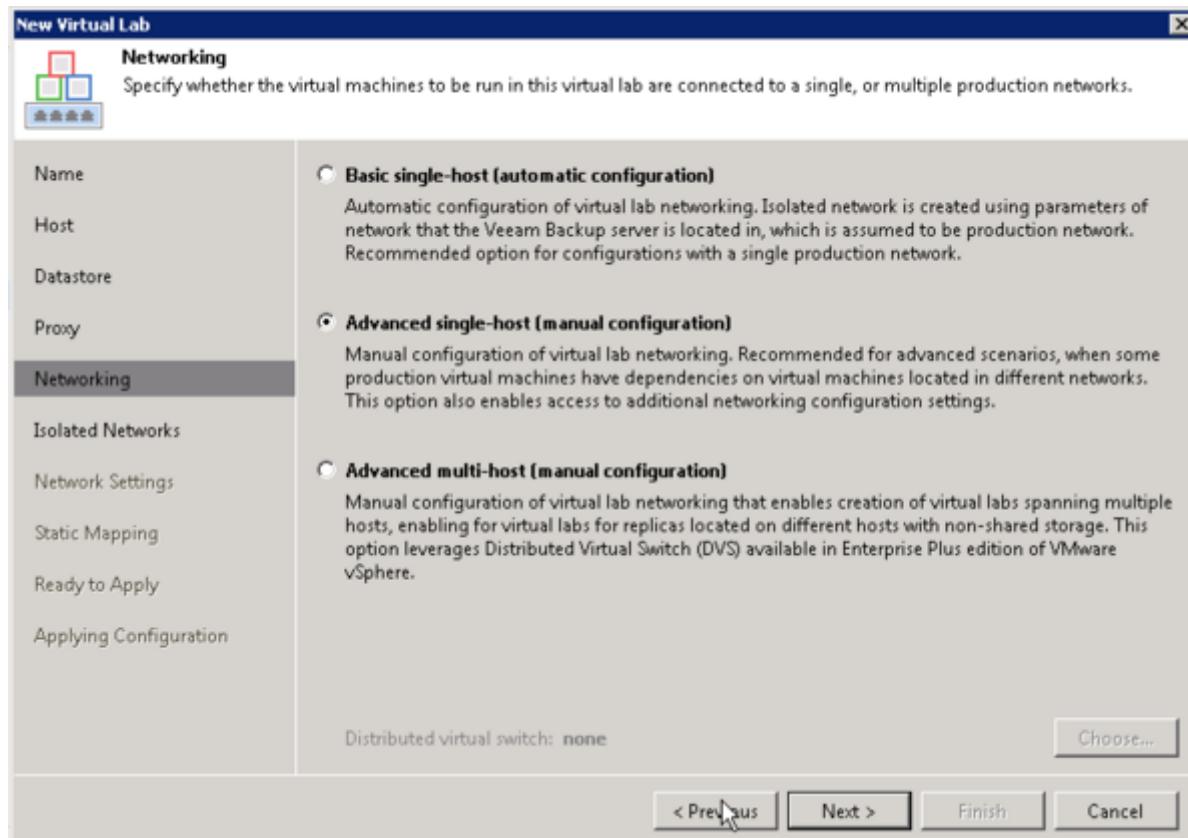
La red de los laboratorios está aislada, y el único punto de enlace será a través de esta mv proxy que se crea



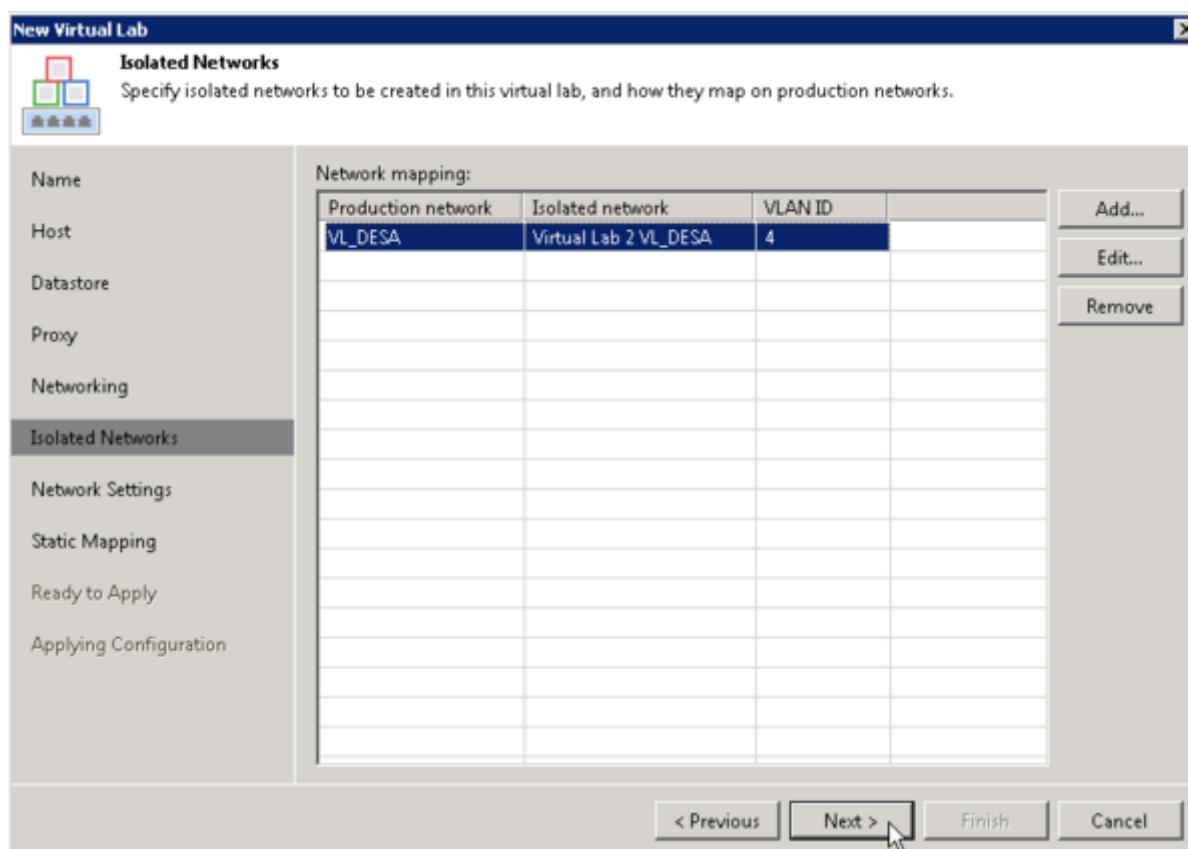
Como a su vez quiero que las máquinas de los laboratorios puedan conectar a internet a través de esta, marcamos la casilla **Allow proxy appliance to act as internet proxy for virtual machines in this lab** y definimos los parámetros de nuestro internet proxy de producción.



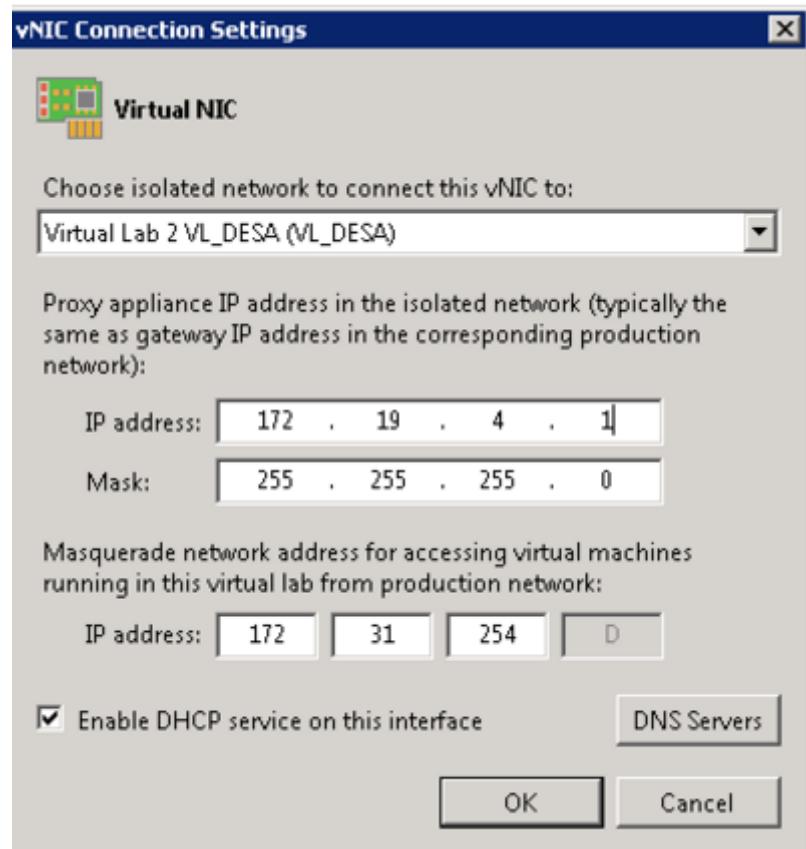
En el siguiente apartado definiremos los parámetros de la red para los laboratorios



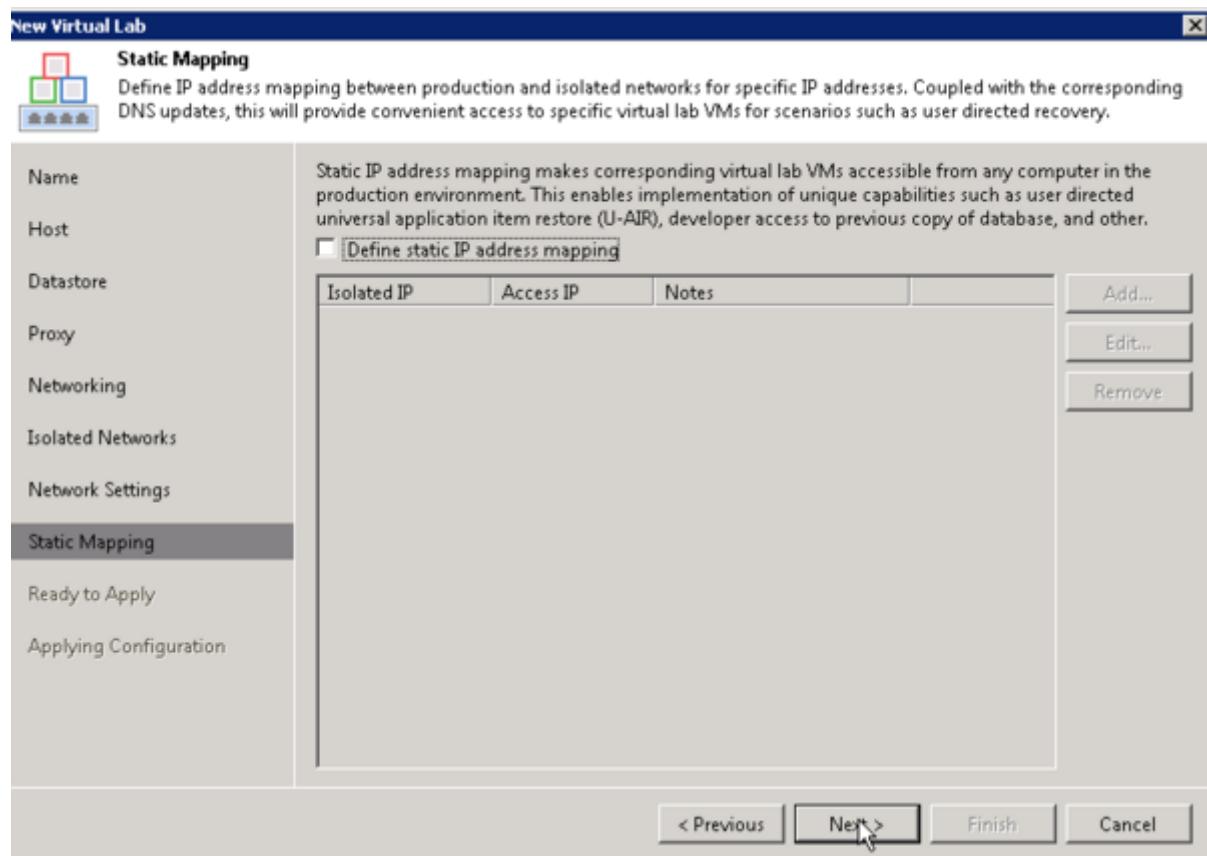
Seleccionamos la opción **Advanced single-host(manual configuration)** para definir manualmente los parámetros . Definiendo la red de producción y la red de los laboratorios

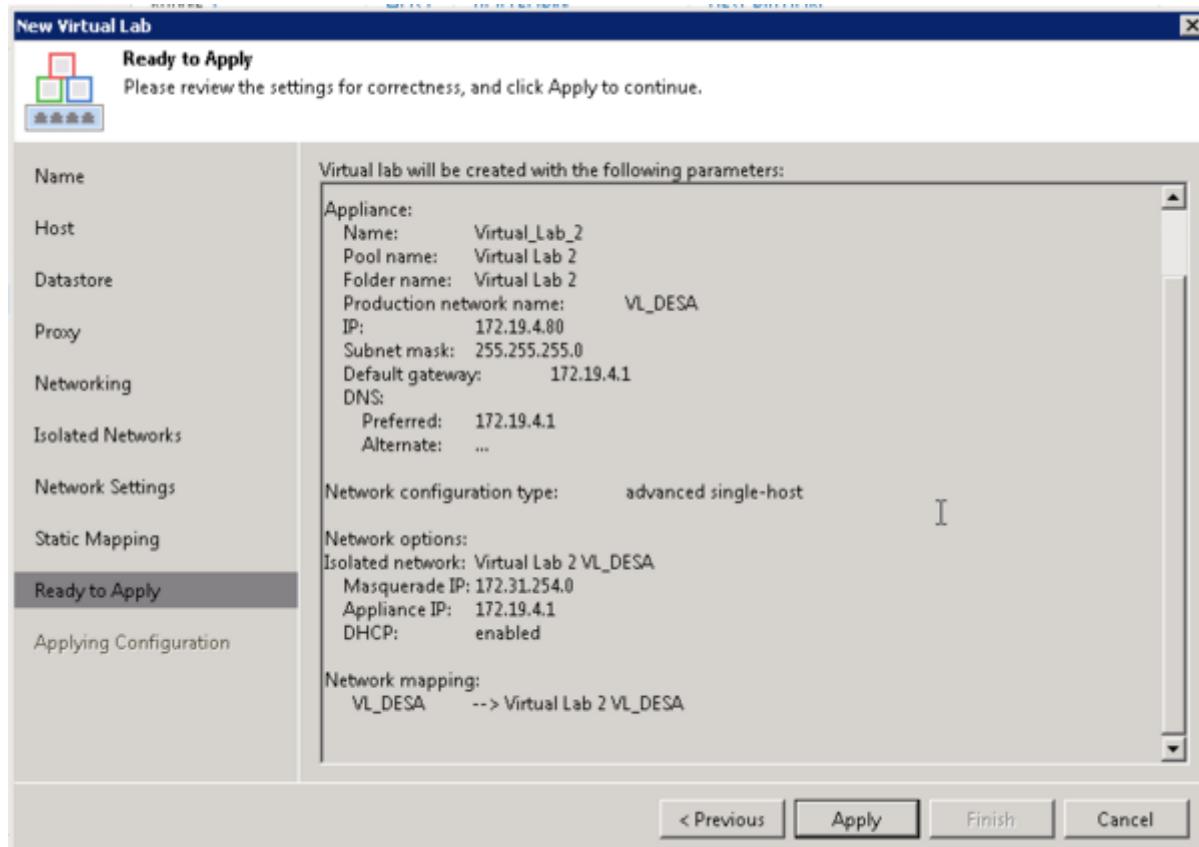


Definimos los parámetros de conexión de las redes de los laboratorios con la mv proxy



Podemos definir mapeos de direcciones ip para hacer la máquina del laboratorio accesible desde la red de producción.



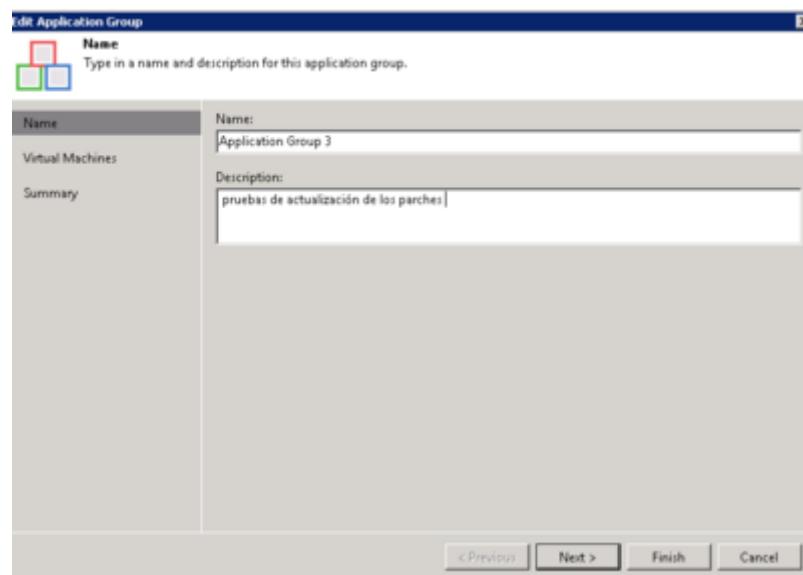


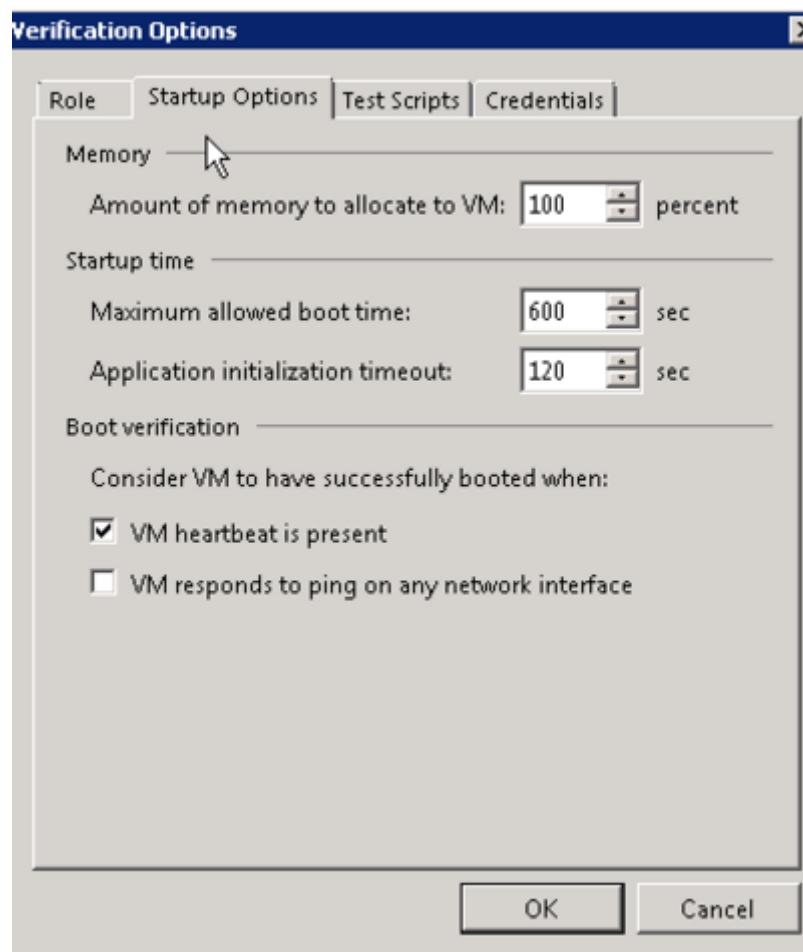
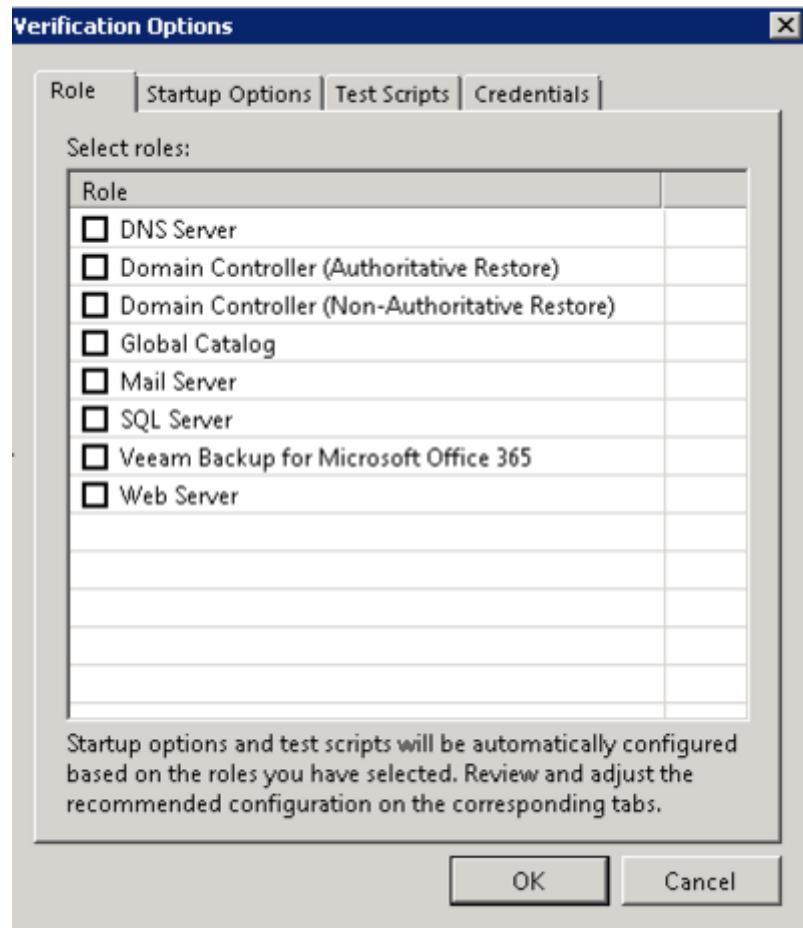
Creación del Application Group

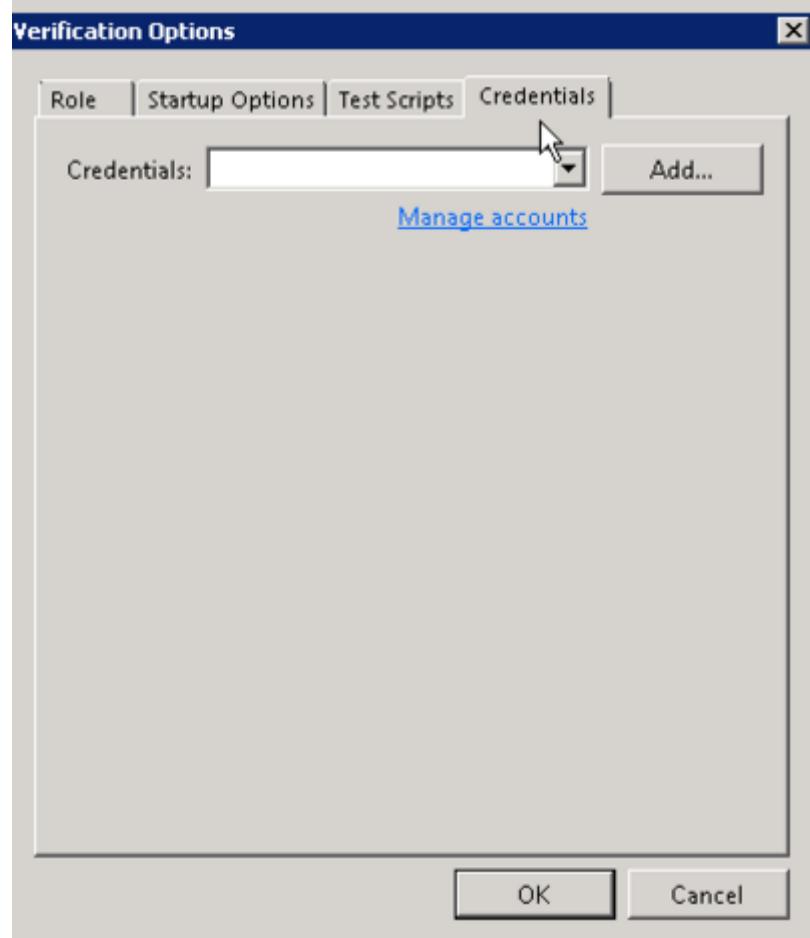
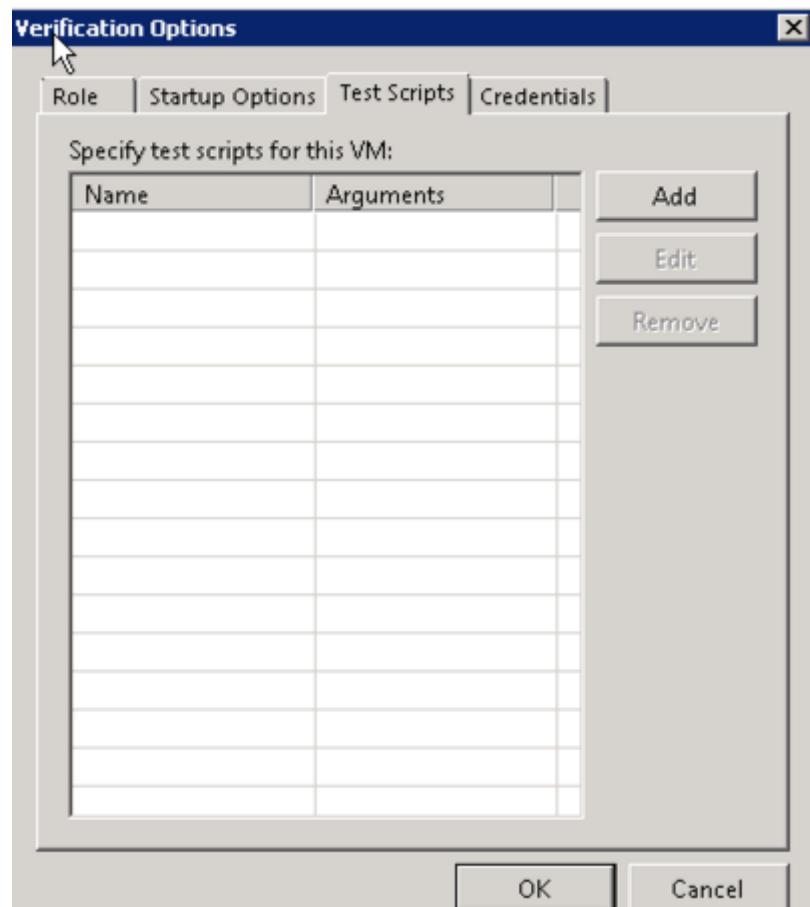
Una vez creado el virtual lab necesitamos crear uno o varios **Application Group** con el tipo de chequeo que queramos realizar. Lo normal sería crear varios grupos para verificar máquinas por roles. Por ejemplo uno con los controladores de dominio, otro con los servidores de correo, etc.

En mi caso, como sólo quiero que la máquina arranque para hacer pruebas de instalación de parches, el único chequeo que voy a realizar es verificar que hay latido en la mv.

Pinchamos en crear un nuevo **Application Group**

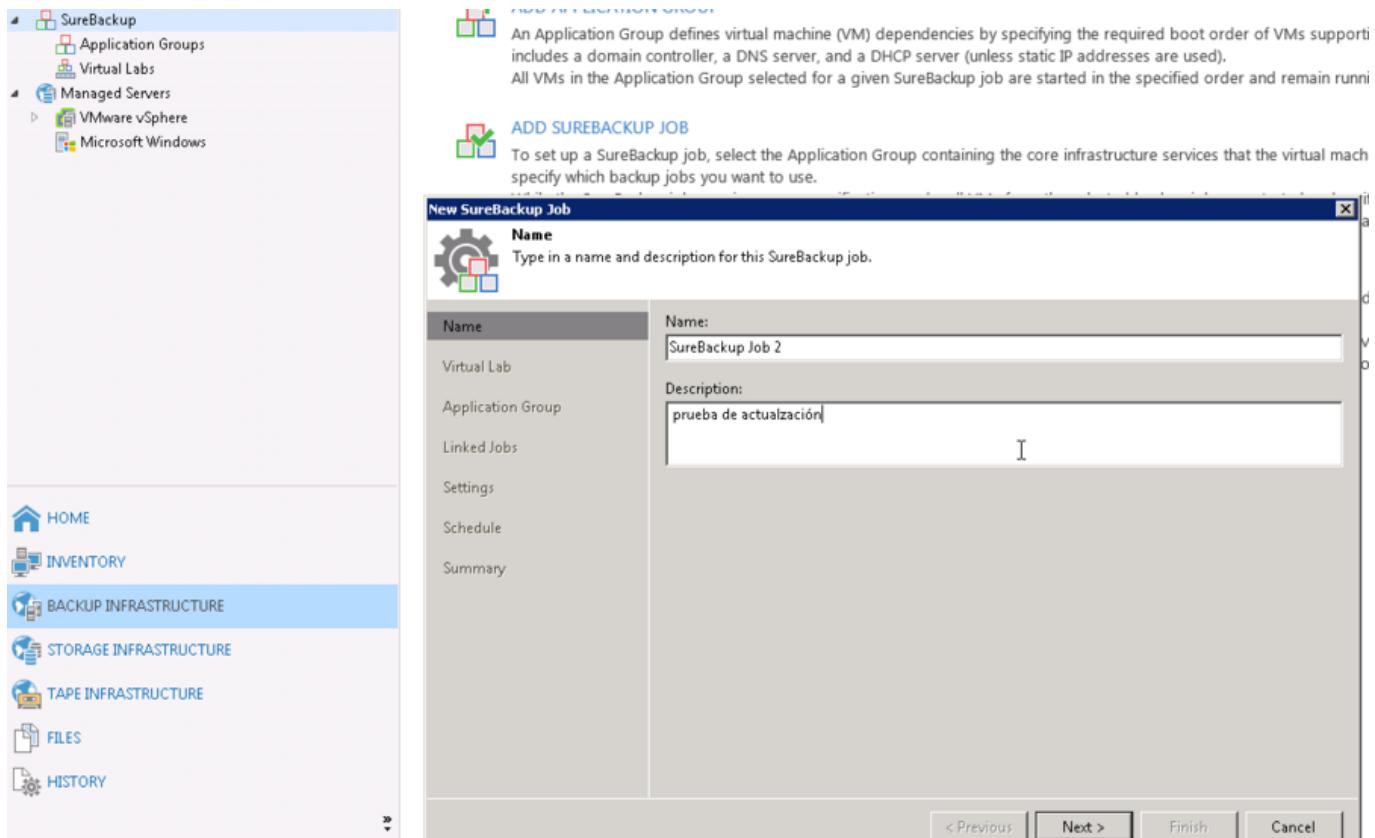




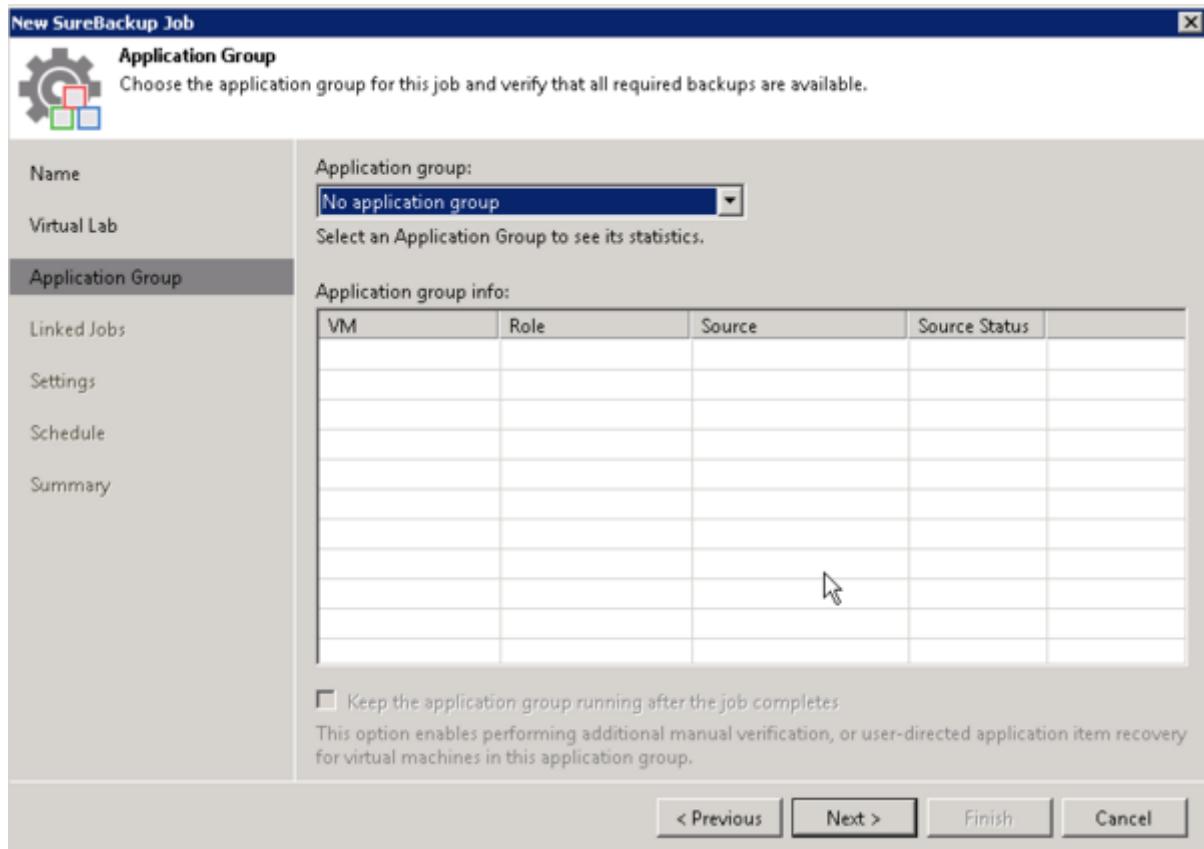


Sure Backup Job

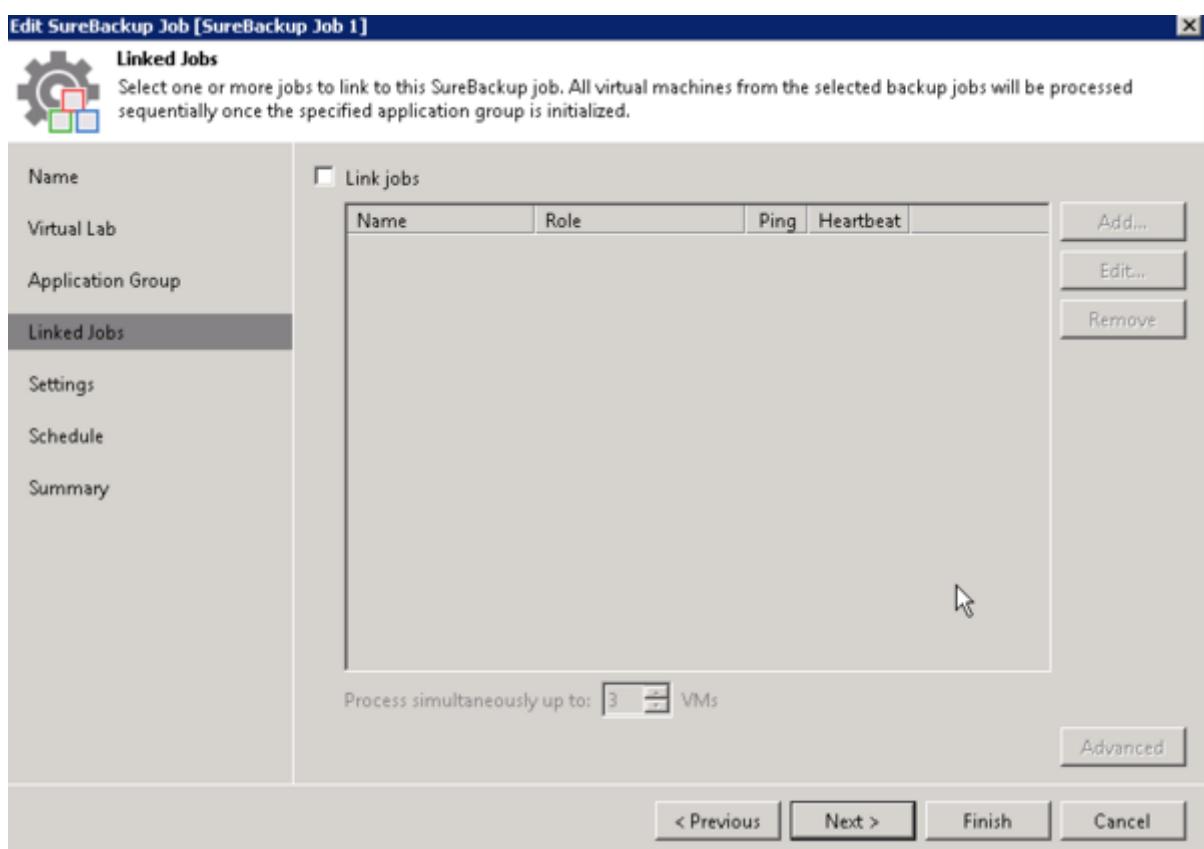
Por último, sólo faltaría crear la tarea en la que enlazaremos el **Virtual Lab** que hemos creado con el **Aplicattion Group**. Para ello vamos a la opción de menú **SureBackup** y pulsamos sobre **ADD SUREBACKUP JOB**



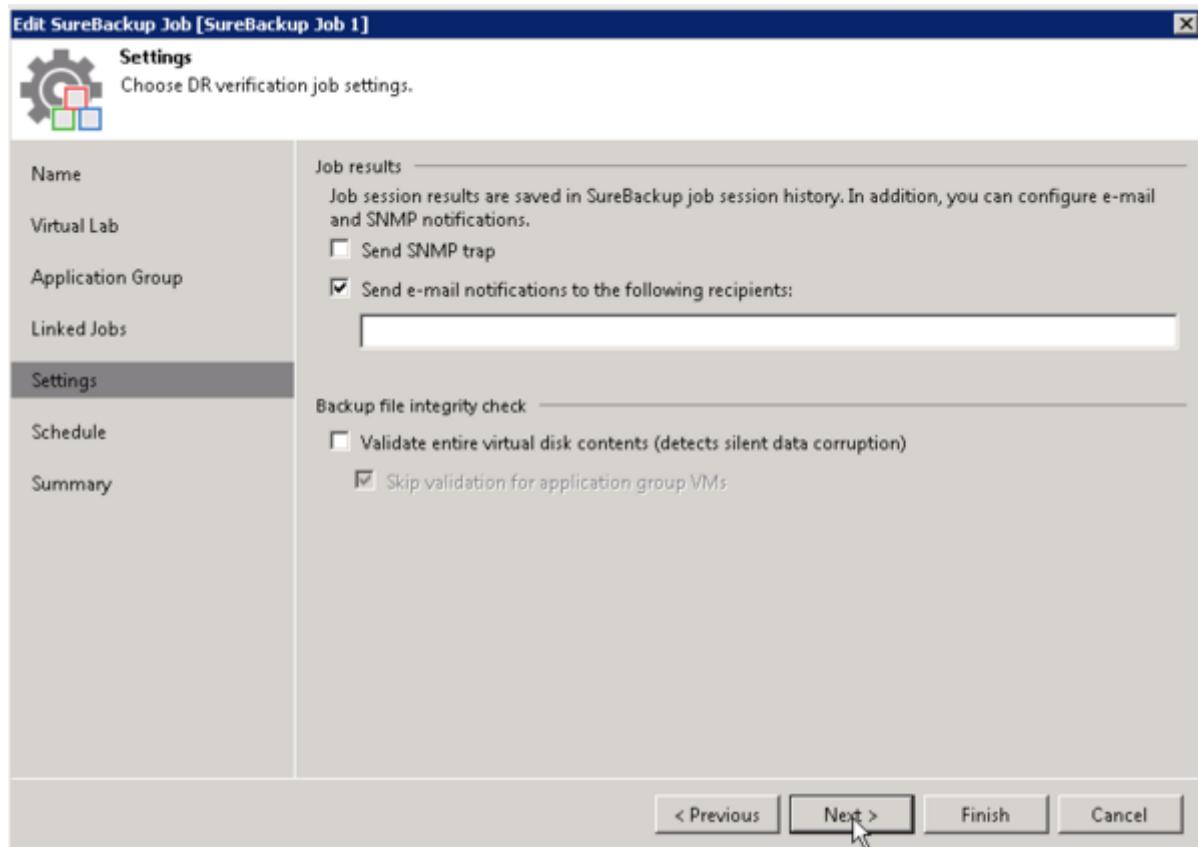
Seleccionamos nuestro Virtual Lab y el Application Group que habíamos creado y marcamos la opción **Keep the application group running after the job completes** para que no apague la máquina una vez comprobado el heartbeat y poder nosotros hacer las pruebas de instalación de parches



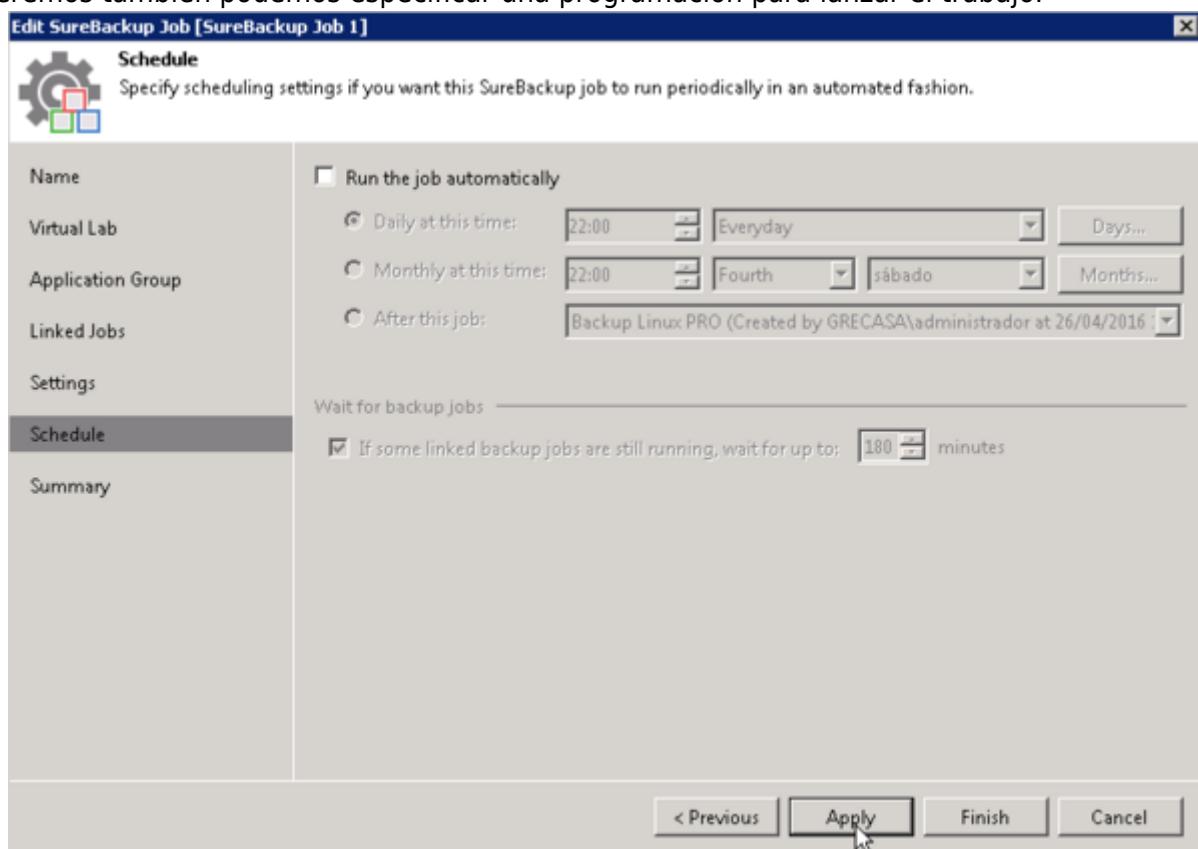
Podemos también enlazar alguno de los **Jobs** que tengas creados anteriormente en Veeam. Por ejemplo si ya tenemos creado otro SureBackup Job que comprueba alguna funcionalidad determinada.



Especificamos los avisos



Si queremos también podemos especificar una programación para lanzar el trabajo.



Una vez creado el trabajo los podemos programar o lanzar manualmente en cualquier momento desde el menú **HOME → Jobs → SureBackup**

The screenshot shows the Veeam Backup & Replication software interface. The top navigation bar has tabs for HOME, JOBS, BACKUP, COPY, SUREBACKUP, RESTORE, IMPORT, FAILOVER, and PLAN. The 'JOBS' tab is selected. On the left, there's a sidebar with categories like Jobs, Backups, and Last 24 Hours. Under 'Jobs', 'Backup' and 'SureBackup' are expanded, with 'SureBackup Job 1' selected. The main pane displays a table with columns: NAME, PLATFORM, STATUS, LAST RUN, NEXT RUN, APPLICATION GROUP, VIRTUAL LAB, and LINKED JOBS. The job 'SureBackup Job 1' is listed with the following details:

NAME	PLATFORM	STATUS	LAST RUN	NEXT RUN	APPLICATION GROUP	VIRTUAL LAB	LINKED JOBS
SureBackup Job 1	VMware	99% completed	<not scheduled>		Application Group	Virtual Lab	

 En la mv del laboratorio que estamos probando, para que tenga acceso a internet hay que especificar como proxy de salida a internet la dirección ip que le dimos a la máquina del Virtual Lab que definimos como proxy En mi caso al ser una máquina linux , desde consola pondría **export http_proxy=http://172.19.4.80:8080**

Referencias

- <https://blog.mrpol.nl/2012/04/19/how-to-install-a-veeam-virtual-lab/>
- <https://rnelson0.com/2017/09/29/getting-started-with-veeam-surebackup-jobs/>
- Contraseña por defecto de la mv proxy
- <https://aprendiendoavirtualizar.com/veeam-backup-configurar-surebackup-y/>
- <https://aprendiendoavirtualizar.com/veeam-backup-editar-opciones-surebackup-verificar-backup-s-2a-parte/>

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/aplicaciones:backup:veeam:virtuallab>



Last update: **182023/01/ 13:45**