





NUESTRA COMPAÑÍA

CONVIEST SAS es una empresa a la vanguardia de las necesidades tecnológicas de entidades gubernamentales y sector corporativo.

Como empresa, concentra sus esfuerzos en optimizar la infraestructura de sus clientes y ofrecer soluciones que solventen sus necesidades en los siguientes frentes,

Soluciones de Infraestructura / Data Center

Soluciones Hiperconvergentes y Convergentes, DVI, hipervisores y similares, con representación tanto de nodos certificados como de la solución de SW.

Soluciones NAS, SAN, DAS o de almacenamiento definido por Software y Sistemas de Backup.

Soluciones de Cómputo

Soluciones de equipos portátiles, de escritorio y de alto procesamiento, dispositivos de toma de captura, netbooks, Tablet, entregando soluciones integrales de HW y SW adherido

Soluciones de Ciberseguridad y Automatización

Seguridad perimetral y de infraestructura general: Soluciones de firewall tanto en HW como en SW, soluciones de gestión de tráfico, filtrado, SandBoxing, Anti-Phishing, Anti-DDoS, etc. tanto a nivel de infraestructura como a nivel de EndPoint.

Soluciones de gestión, trazabilidad, servicios de tecnología y mesa de ayuda

Soluciones de gestión de activos, manejo de inventario tanto de SW como de HW, geo rastreo, bloqueo remoto, borrado de información, autogestión de equipos, administración general de parques de tecnología, mesa de servicio optimizada con presencia en cuadrante Gartner y opciones de gestión y funcionamiento on-premise o cloud





INFORME DE EJECUCIÓN

Fecha	Diciembre de 2025
Cliente	Departamento Nacional de Planeación - DNP
Contrato No.	DNP-1201-2025
Objeto	Adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un servidor y almacenamiento SAN para robustecer la solución de respaldo Veeam del Departamento Nacional de Planeación (DNP).



I. DATOS DEL PROYECTO

Tipo de Actividad	☒ Hardware ☐ OS ☒ Software ☒ Configuración
Cliente	Departamento Nacional de Planeación - DNP
Contrato No.	DNP-1201-2025
Objeto	Adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un servidor y almacenamiento SAN para robustecer la solución de respaldo Veeam del Departamento Nacional de Planeación (DNP).

II. ESCALAMIENTO

Nombre	Empresa
Mauricio Carvajal	Conviest SAS
Karolina Carvajal	Conviest SAS
Paola Ardila	Conviest SAS
Andrea Riaño	Conviest SAS

III. TIPO DE INTERVENCIÓN

- ☒ Presencial
☐ Remoto



Tabla de Contenido

NUESTRA COMPAÑÍA	2
1. Introducción	6
2. Ejecución	6
2.1. Raqueo de los equipos	6
2.2. Configuración Logica.	9
2.2.1. PowerVault ME 2554	9
2.2.2. PowerEdge R760.....	14

Tabla de Figuras

Imagen 1 Inventario PowerVault	6
Imagen 2 Inventario PoerEdge	7
Imagen 3 Instalación rack PowerVault	8
Imagen 4 Instalación rack PowerEdge	9
Imagen 5 Configuración usuario y password	10
Imagen 6 Actualización Firmware	10
Imagen 7 Configuración de Red.	11
Imagen 8 Configuración Raid.	11
Imagen 9 Configuración Spare.....	12
Imagen 10 Creación Host.....	12
Imagen 11 Validación Host creado.....	13
Imagen 12 Estado final del almacenamiento.	13
Imagen 13 Configuración iDRAC.....	14
Imagen 14 Carga de paquetes para actualización.	14
Imagen 15 Actualización de componentes.....	15
Imagen 16 Instalación de sistema Operativo	15
Imagen 17 Despliegue Sistem aoperativo.	16
Imagen 18 Despliegue roles.	16
Imagen 19 Creación Nic Teaming.....	17

-



1. Introducción

El siguiente documento tiene como objetivo presentar el informe del proyecto de instalación del cliente DNP donde se instalaron 1 servidor Dell PowerEdge R760 y 1 almacenamiento Dell PowerVault ME 5224

2. Ejecución

2.1. Raqueo de los equipos

Se inicia realizando inventario de cada equipo con sus respectivos periféricos.



Imagen 1 Inventario PowerVault



Imagen 2 Inventario PowerEdge

Una vez validado el inventario, se procede a montar os equipos en el rack y las unidades definidas por el equipo de Datacenter del DNP



Imagen 3 Instalación rack PowerVault

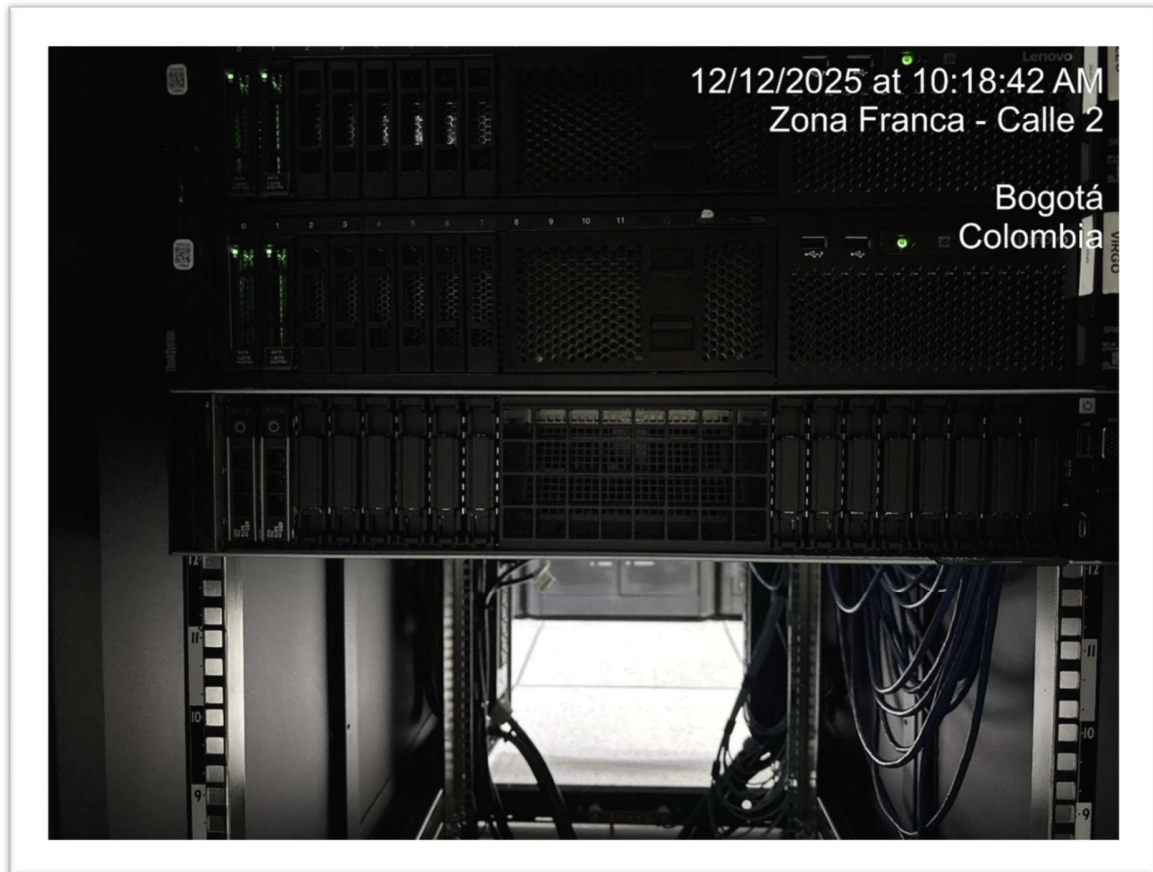


Imagen 4 Instalación rack PowerEdge

2.2. Configuración Logica.

2.2.1. PowerVault ME 2554

Se realiza inicialización del almacenamiento PowerVault ME 2554

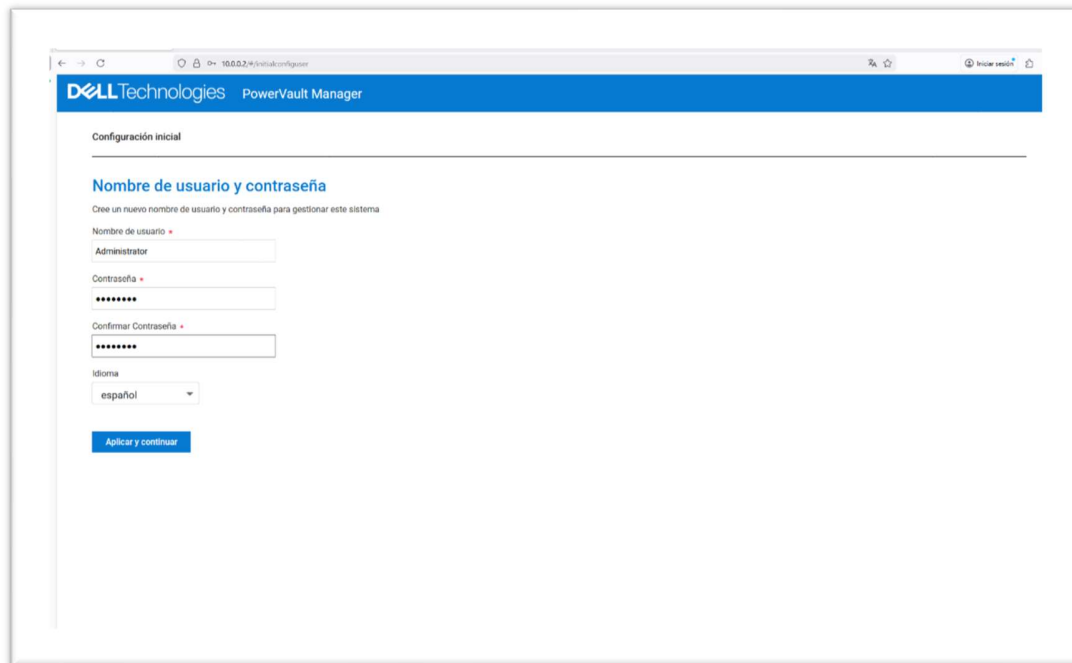


Imagen 5 Configuración usuario y password

Se procede a actualizar a últimas versiones de firmware disponibles por el fabricante.

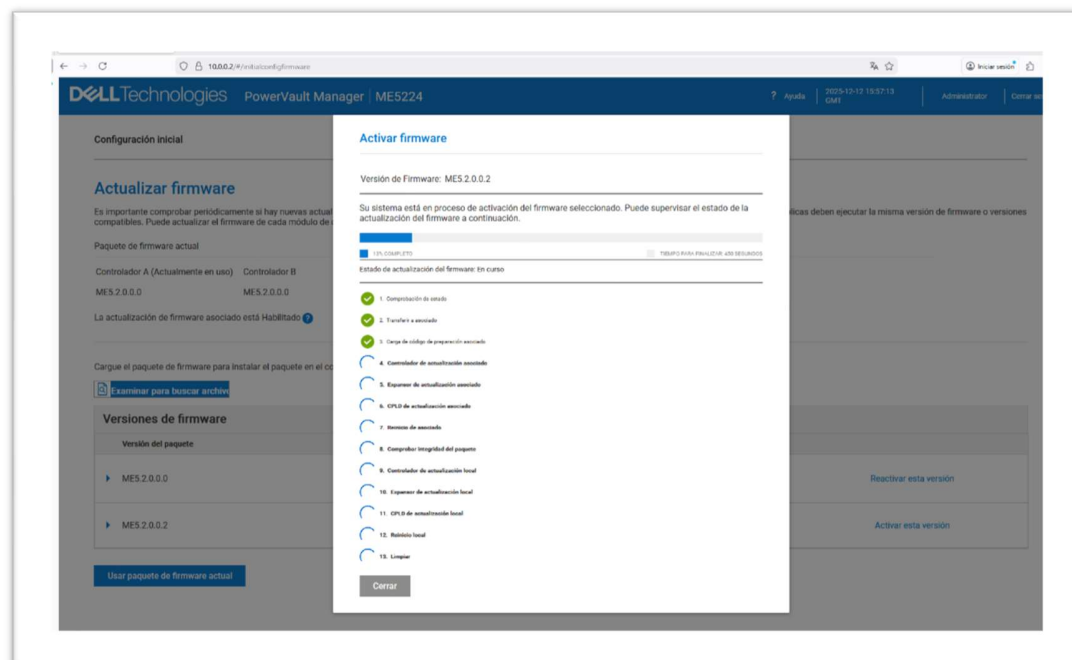


Imagen 6 Actualización Firmware

Se configura IP, para cada controladora del almacenamiento, esta configuración se realiza con la información entregada directamente por el cliente.

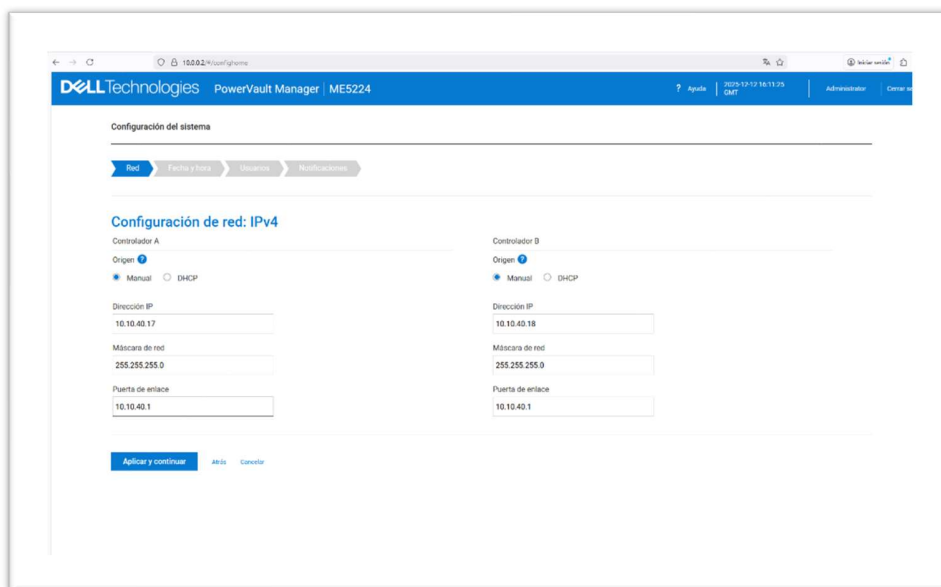


Imagen 7 Configuración de Red.

Según el requerimiento y cumpliendo con el contrato se realiza configuración de arreglo tipo Raid 6 con 9 discos dejando 1 disco de spare, para tener 13.4t efectivas

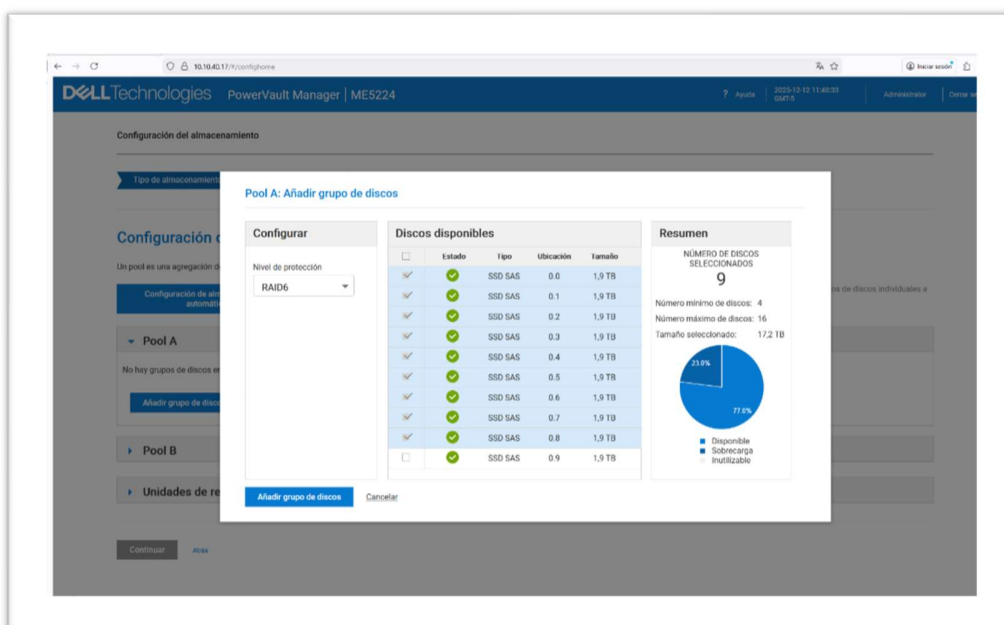


Imagen 8 Configuración Raid.

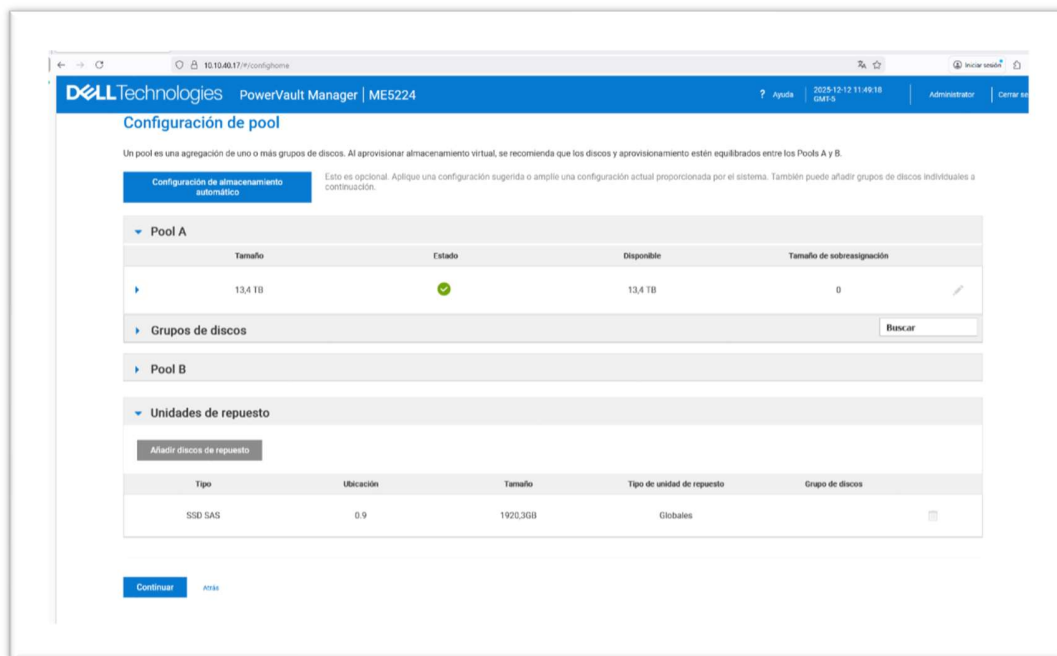


Imagen 9 Configuración Spare.

Una vez configurado el almacenamiento se procede a crear el host KANON que previamente fue zonificado por el equipo de almacenamiento del DNP.

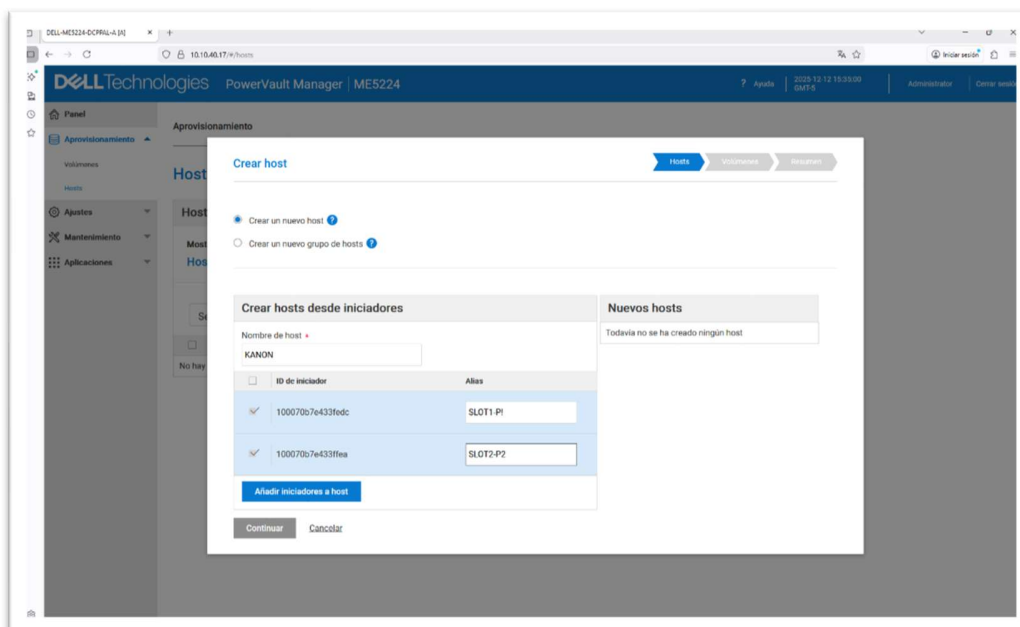


Imagen 10 Creación Host.

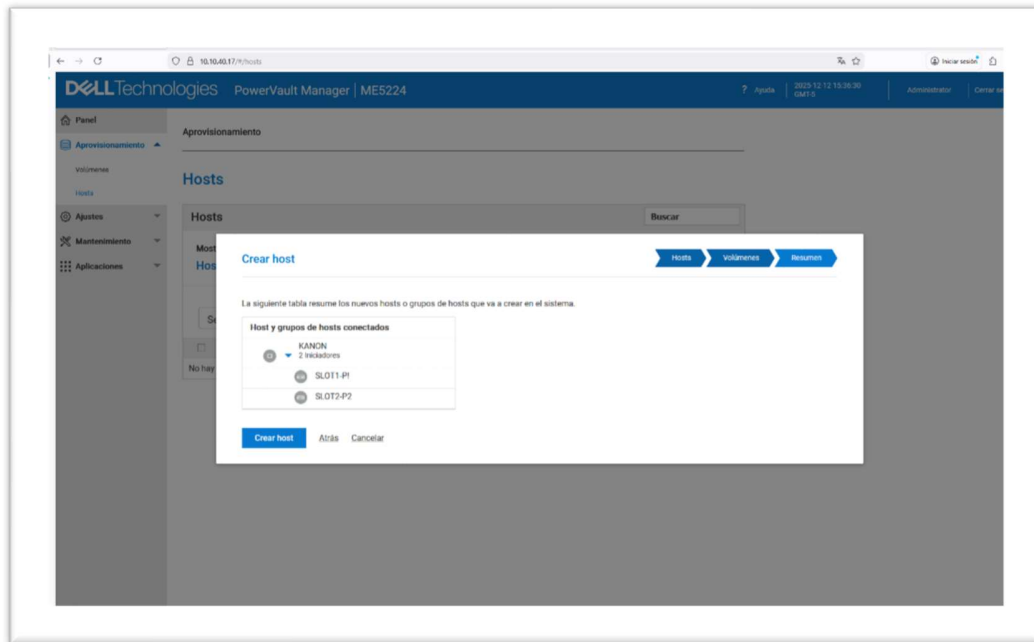


Imagen 11 Validación Host creado.

Para finalizar se entrega el almacenamiento sin ningún error, todo en estado correcto

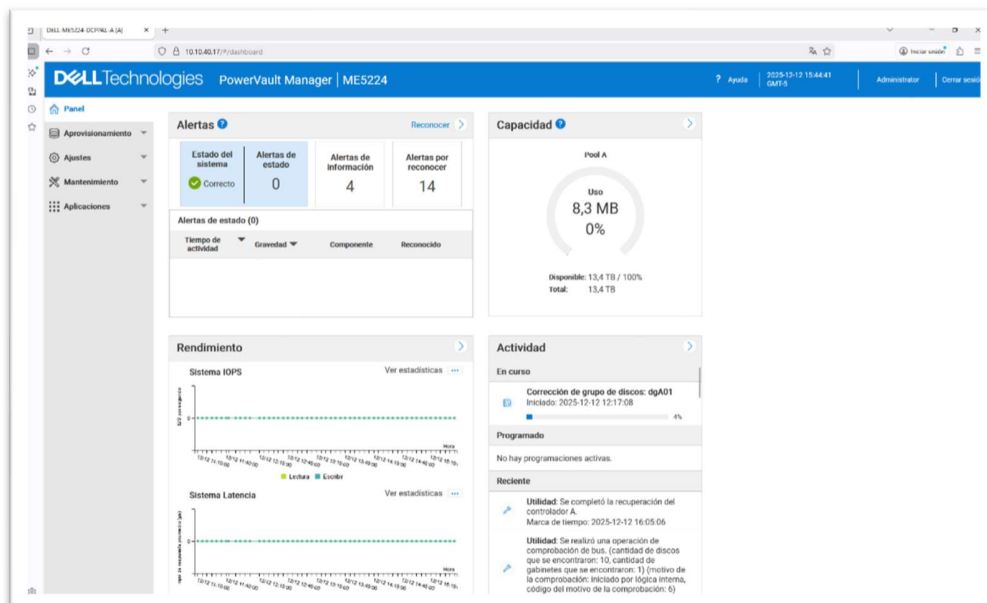


Imagen 12 Estado final del almacenamiento.

2.2.2. PowerEdge R760

Se realiza inicialización del servidor PowerEdge R760, se configura iDRAC para administración remota.

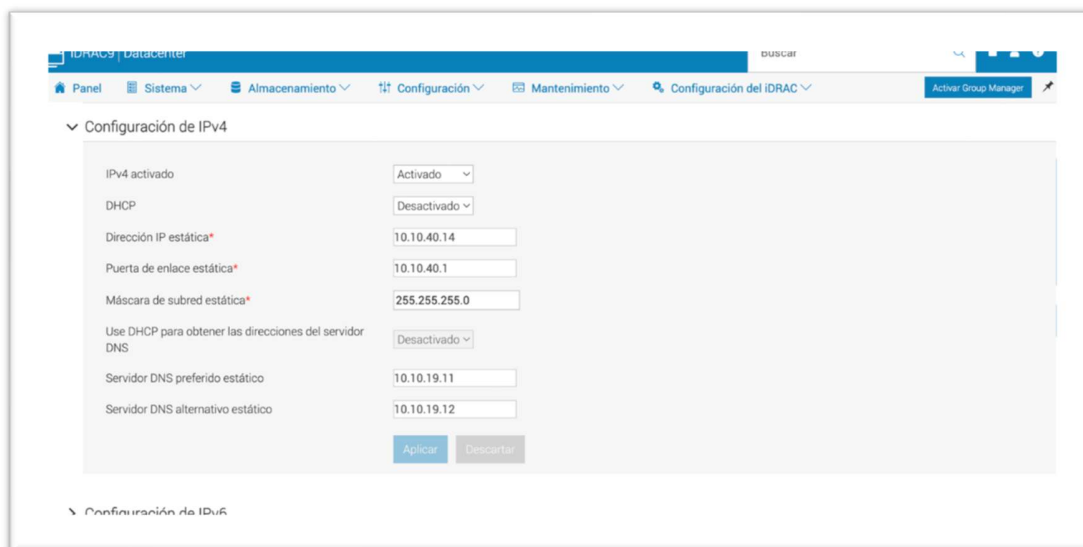


Imagen 13 Configuración iDRAC.

Se realiza actualización de componentes a ultima versión liberada por el fabricante.

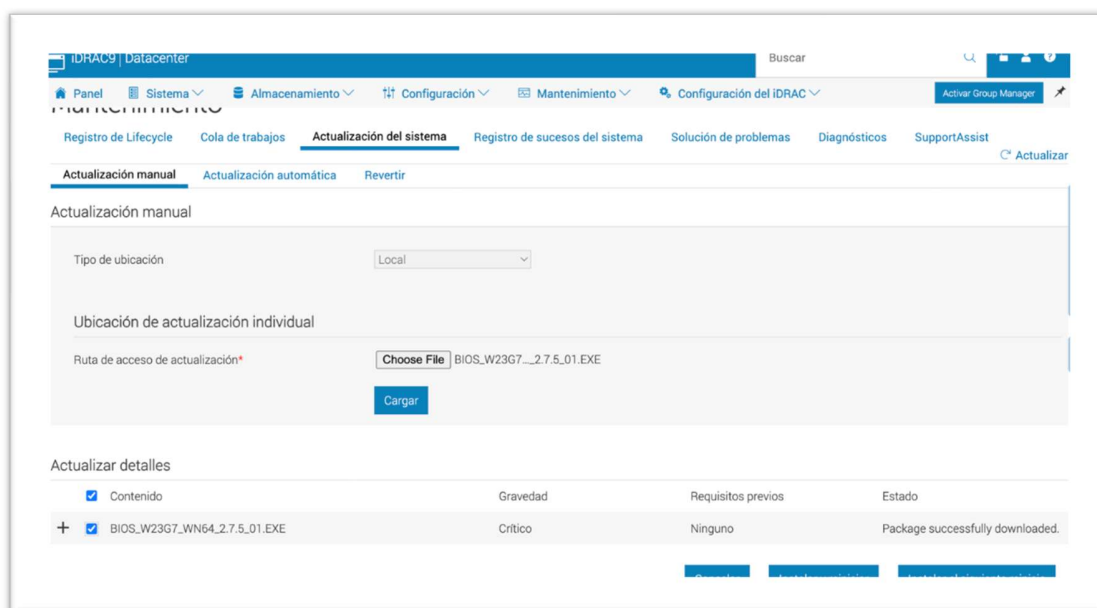


Imagen 14 Carga de paquetes para actualización.

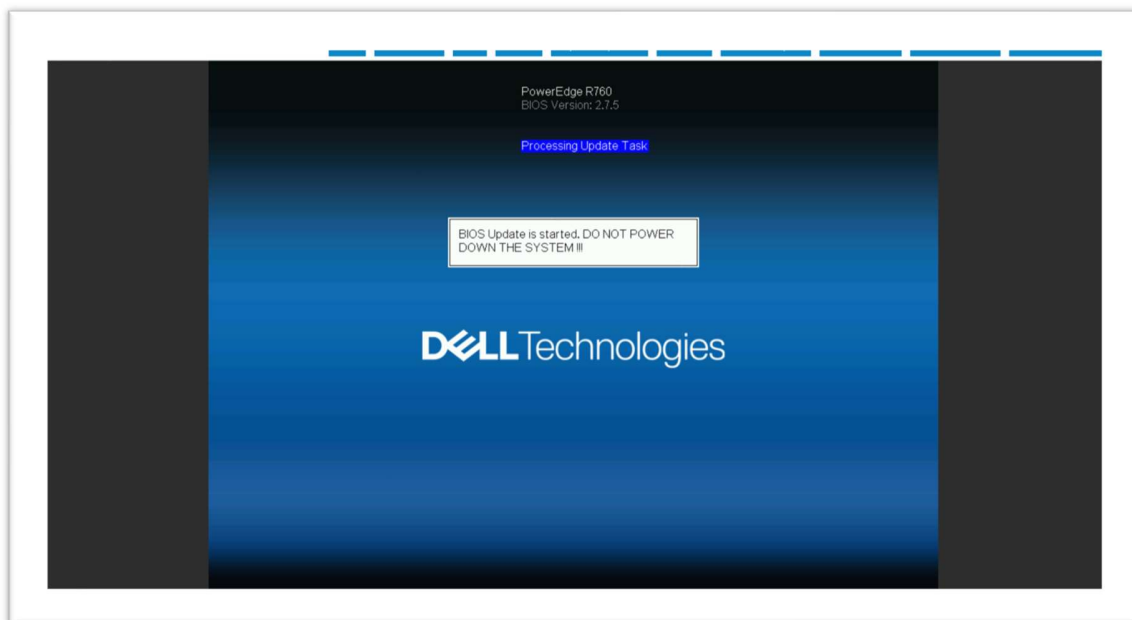


Imagen 15 Actualización de componentes.

Una vez finalizada la actualización de todos los componentes se procede a lanzar la instalación del sistema operativo, el cual fue suministrado directamente por el equipo del DNP.

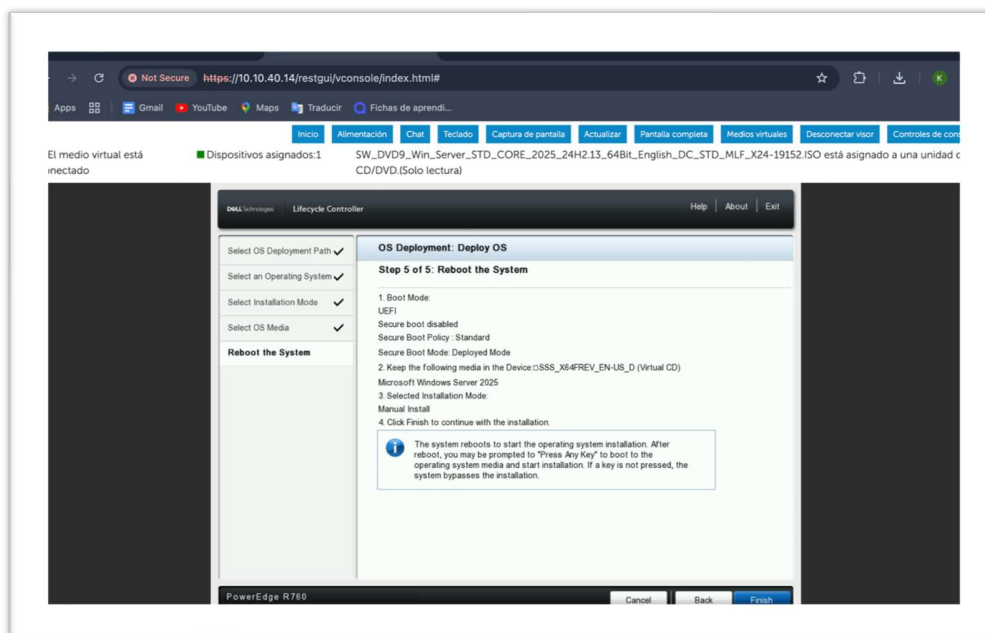


Imagen 16 Instalación de sistema Operativo.

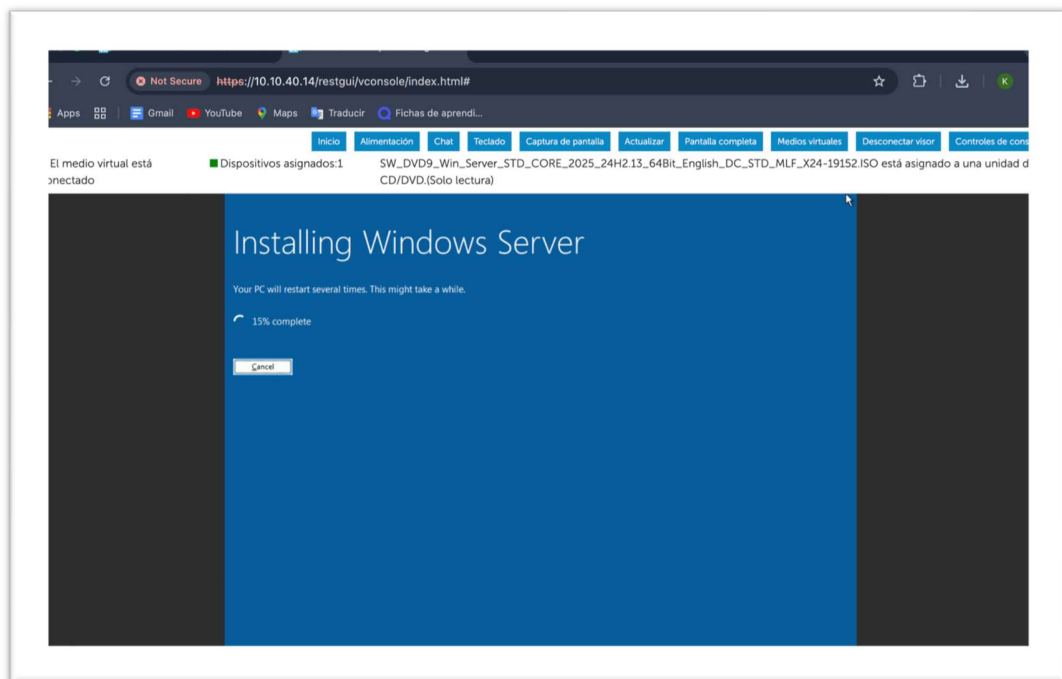


Imagen 17 Despliegue Sistema operativo.

Una vez finalizada la instalación del sistema operativo, se procede a subir los roles de Hyper-V.

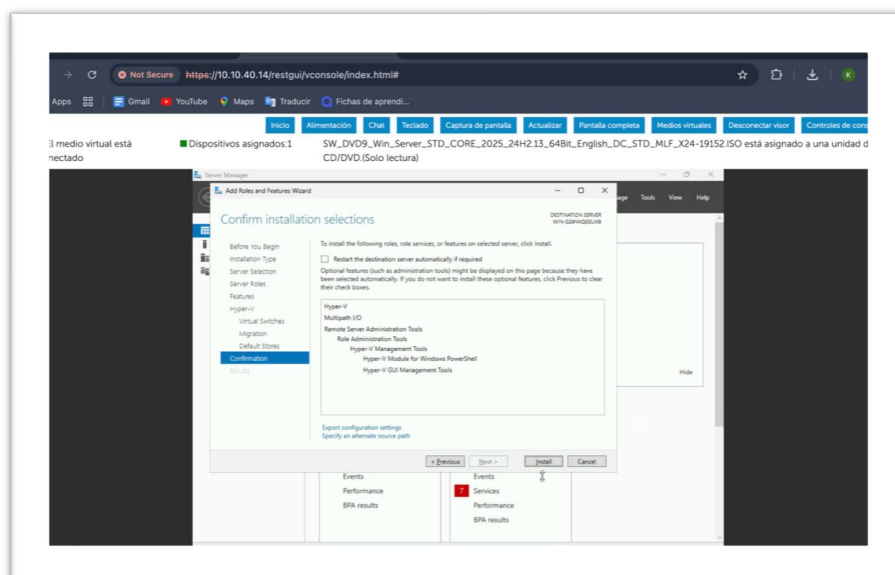


Imagen 18 Despliegue roles.

Se procede a crear el nic teaming para administración y para hyper-v.

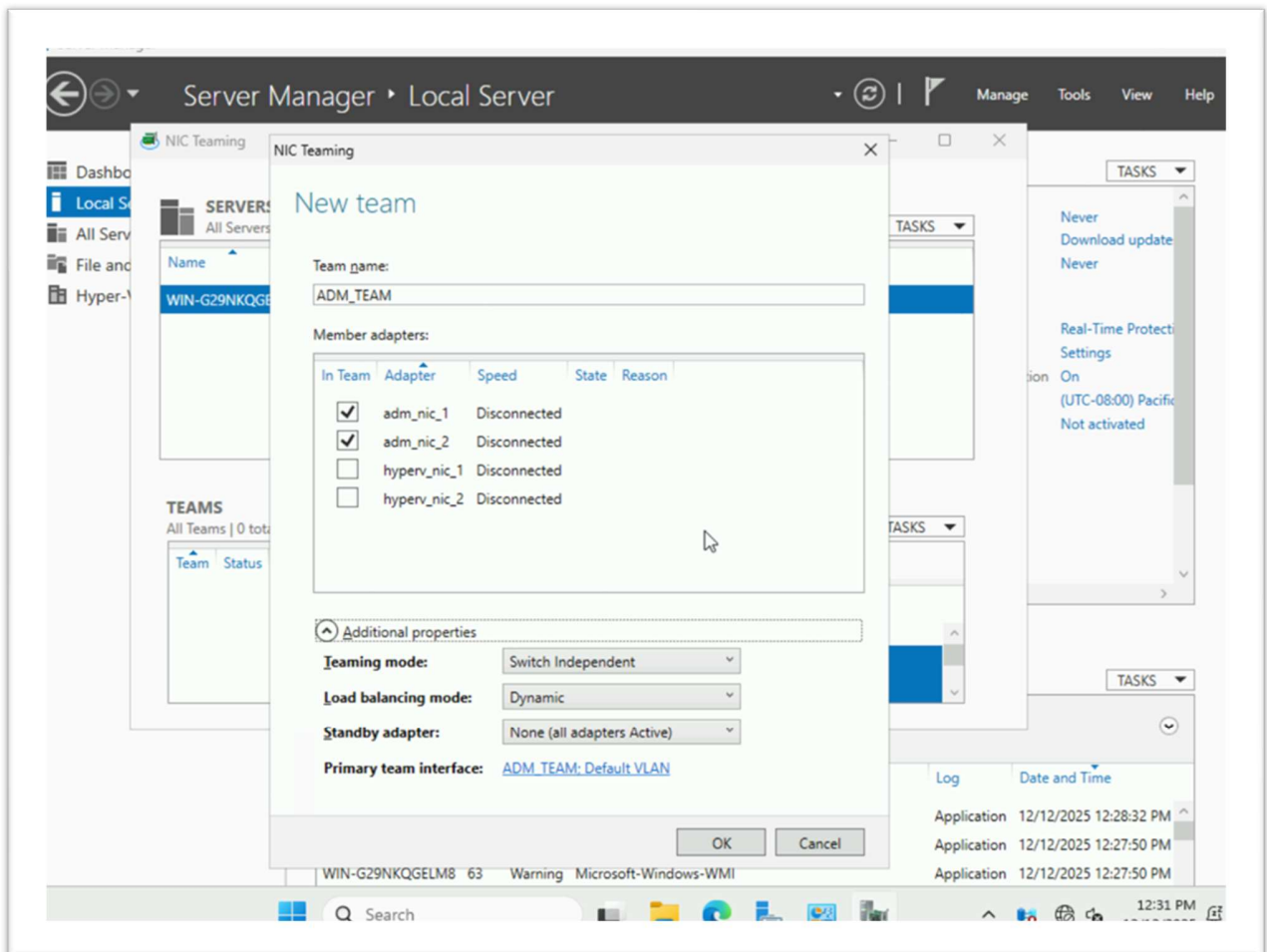


Imagen 19 Creación Nic Teaming.