Herramientas recomendadas para la migración de datos

ONTAP FLI

NetApp
December 21, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap-fli/san-migration/concept_recommended_tools_for_data_migration.html on December 21, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Herramientas recomendadas para la migración de datos 1
Herramientas recomendadas para la migración de datos 1
Referencias para calcular las duraciones de las migraciones 2

Herramientas recomendadas para la migración de datos

Herramientas recomendadas para la migración de datos

Las herramientas de servicio proporcionan un método estandarizado para realizar funciones útiles como tareas de recopilación de datos remota, configuración y gestión del almacenamiento.

Se utilizan las siguientes herramientas de servicio para recopilar y analizar datos:

- **OneCollect**

  Active IQ OneCollect de NetApp, disponible con una interfaz de usuario web o CLI, le ayuda a recopilar datos del almacenamiento, hosts, estructuras y switches tanto en entornos SAN como NAS. Los datos recopilados se utilizan para la solución de problemas, la validación de soluciones, la migración de datos y las evaluaciones de actualizaciones. El contenido de diagnóstico relacionado con el entorno se puede enviar a NetApp para su análisis posterior o analizar en las instalaciones.

- **Servicio de migración de datos Solaris Relabeler** de NetApp

  Solaris Relabeler es una utilidad de línea de comandos que permite actualizar la etiqueta ASCII en discos de tabla de contenido de volumen (VTOC) después de la migración.

  Durante las rutinas iniciales de inicialización del disco VTOC, el comando de formato Solaris realiza una consulta SCSI contra el disco y escribe información específica del proveedor (fabricante, producto y revisión) en la etiqueta del disco. Todas las consultas adicionales se dirigen a la etiqueta del disco y no al dispositivo real. La migración a nivel de bloque copia esta etiqueta de disco en el nuevo disco y los datos antiguos de consulta de SCSI permanecen visibles en las herramientas y los registros del sistema. El relabeler actualiza los discos después de la migración con nuevos datos de consulta.

Estas herramientas y utilidades también son útiles en los proyectos de migración FLI:

- **Matriz de interoperabilidad**

  La herramienta de matriz de interoperabilidad (IMT) es una utilidad basada en web de NetApp que se utiliza para comprobar la interoperabilidad de componentes de software de NetApp, FlexArray y de terceros.

- **Administrador del sistema ONTAP**

  System Manager de ONTAP ofrece administración del almacenamiento remota de sistemas FAS de NetApp mediante una interfaz gráfica.

- **OnCommand Workflow Automation**

  WFA es una solución de software que le permite crear flujos de trabajo de almacenamiento y automatizar tareas de gestión del almacenamiento como el aprovisionamiento, la migración, el decomisionado y el almacenamiento clonado.

Información relacionada

"Herramientas de NetApp"

"Herramientas de NetApp: Planificador de centros de datos"

"Herramienta de matriz de interoperabilidad de NetApp"

"Documentación de NetApp: System Manager de OnCommand (versiones actuales)"

"Documentación de NetApp: OnCommand Workflow Automation (versiones actuales)"

Referencias para calcular las duraciones de las migraciones

A los fines de la planificación, se pueden utilizar determinadas suposiciones para estimar el nivel de esfuerzo y la duración de las migraciones de datos.

Para obtener una estimación precisa del rendimiento real, debe llevar a cabo una serie de migraciones de prueba de diferentes tamaños con el fin de obtener unos números de rendimiento precisos para sus entornos concretos.

> Las siguientes pruebas de rendimiento se aplican estrictamente a fines de planificación y es poco probable que sean especialmente precisas para entornos específicos.

Supuestos: Cinco horas por migración de host basada en un host con 8 LUN con un total de 2 TB de datos. Estos parámetros proporcionan un número de planificación de aproximadamente 400 GB por hora.

Información de copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en http://www.netapp.com/TM son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.