

NETAPP FÁBRICA DE CARGAS DE TRABAJO



Uso de principios bien diseñados para implementar, gestionar y optimizar cargas de trabajo mediante Amazon FSx para NetApp ONTAPP

El reto

Según IDC, el 84 % de las organizaciones operan con infraestructuras de TI híbridas. Poner en marcha cualquier carga de trabajo en la nube es una tarea compleja y exige un equipo que conozca bien las prácticas recomendadas del sector y de los proveedores para gestionarla de forma continua en varias herramientas. Estas exigencias pueden prolongar los plazos de planificación, aumentar los costes operativos y provocar ineficiencias por diseños no óptimos y posibles retrasos derivados de errores en la puesta en marcha.

La oportunidad

La Fábrica de cargas de trabajo de NetApp revoluciona la implementación de cargas de trabajo en la nube al eliminar la complejidad y reducir los errores. Este servicio complementario ofrece automatización inteligente, gestión perfecta y rendimiento optimizado para cargas de trabajo que utilizan Amazon FSx para NetApp ONTAP. Diseñada en torno a principios bien estructurados y las mejores prácticas de la industria, agiliza el diseño, la configuración y las operaciones continuas del servicio en la nube.

Al admitir una variedad de cargas de trabajo críticas, incluidos GenAI para aplicaciones de IA, entornos VMware para virtualización, bases de datos empresariales para gestión de datos y espacios de trabajo de desarrollo, acelera la implementación, mejora el rendimiento, fortalece la protección y reduce los costes operativos. La Fábrica de cargas de trabajo permite lanzar cargas de trabajo más rápido, planificar de manera más efectiva y maximizar la eficiencia de la nube. Con la Fábrica de cargas de trabajo, puedes:

- Acortar de días a horas la planificación de la migración
- Reducir los errores hasta en un 90 % en las configuraciones de infraestructura
- Ahorrar hasta un 50 % en infraestructura y costes operativos

Por qué usar la Fábrica de cargas de trabajo

Gestionar cargas de trabajo de manera eficiente requiere coordinar un conjunto complejo de tareas entre múltiples roles de TI. La implementación implica evaluación de costes, evaluaciones de seguridad, planificación de escalabilidad, medidas de resiliencia, aprovisionamiento de infraestructura y transferencias de datos. Al mismo tiempo, las tareas operativas exigen automatización, supervisión continua, optimización de recursos y protección robusta de la carga de trabajo, incluyendo estrategias de backup, recuperación y recuperación ante desastres.

Estos procesos suelen ser complejos, lentos y propensos a errores. La Fábrica de cargas de trabajo transforma la implementación y la gestión en una experiencia optimizada y automatizada, lo que aumenta la eficiencia, mejora la seguridad y genera resiliencia. Con menos coordinación manual, los equipos de TI pueden cambiar su enfoque de andar apagando fuegos a innovar.

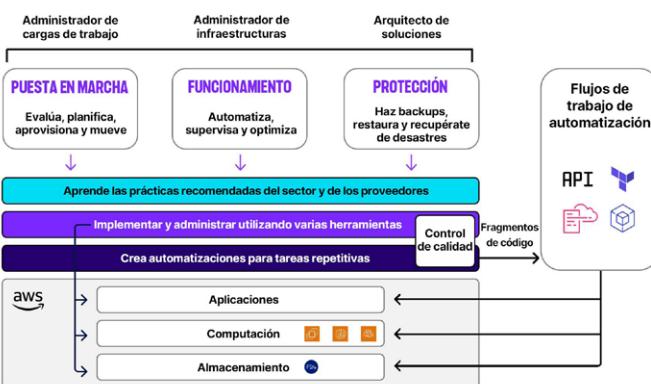


Figura 1: Pasos necesarios para poner en marcha una carga de trabajo.

La Fábrica de cargas de trabajo de NetApp es un servicio gratuito disponible en el plano de control de multinube híbrida unificado de NetApp Console y como una oferta independiente, lo que simplifica todo el proceso de implementación de cargas de trabajo. Esta herramienta inteligente de automatización y gestión optimiza el funcionamiento de cargas de trabajo cruciales en Amazon FSx para NetApp ONTAP. Los planes autogenerados que incluyen infraestructura como código y siguen las mejores prácticas de la industria y los proveedores para el diseño, la configuración y la operación significan una planificación más rápida, una implementación más fluida y un rendimiento superior, todo ello al tiempo que reducen los costes operativos. Accede a [NetApp Console](#) o visita la [página de la Fábrica de cargas de trabajo](#) y elige la carga de trabajo que quieras.

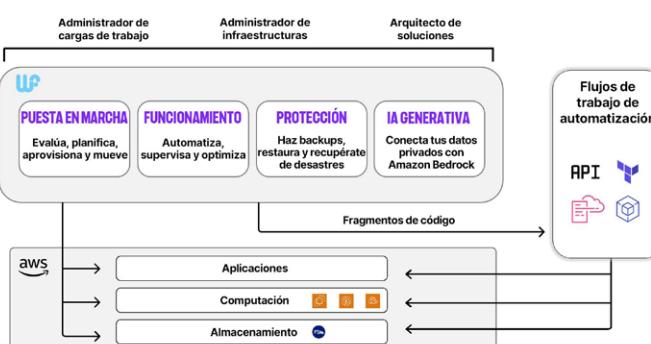


Figura 2: Implementación optimizada con la Fábrica de cargas de trabajo.

VENTAJAS CLAVE

- Automatizar la puesta en marcha de cargas de trabajo
- Reducir los errores de migración
- Reducir el tiempo de planificación de la migración
- Ahorrar en costes operativos
- Garantizar un rendimiento óptimo de la carga de trabajo
- Evaluar los entornos actuales
- Aplicar prácticas recomendadas incorporadas
- Integrar con los flujos de trabajo actuales

“La implementación rápida y sencilla de la Fábrica de cargas de trabajo de una solución RAG completa sin coste adicional reduce los obstáculos para las pruebas de concepto y acelera el ciclo del proyecto. La solución de almacenamiento FSxN subyacente tiene en cuenta todas las cuestiones relevantes relativas a la seguridad, el cumplimiento y el transporte de los datos correspondientes. Esto nos ayuda enormemente a acompañar a nuestros clientes en su recorrido GenAI como un partner competente y de confianza desde el principio”.

Sven Ramuschkat, cofundador de tecRacer

¿Cómo te puede ayudar NetApp?

Servicio inteligente para la puesta en marcha de cargas de trabajo en Amazon FSx para NetApp ONTAP

- Permite a los usuarios centrarse en los resultados deseados de la carga de trabajo y no en las operaciones necesarias para conseguirlos
- Perfila de forma automática los requisitos de la carga de trabajo y evalúa las distintas opciones de recursos en cuanto a coste, rendimiento, seguridad y resiliencia
- Utiliza principios bien diseñados con mejores prácticas integradas para planificar, aprovisionar, lanzar y supervisar cargas de trabajo en la nube.

Supervisión activa de los recursos de la carga de trabajo

- Supervisa activamente el uso de recursos y el rendimiento para conducir a un escalado óptimo, ya sea vertical u horizontal
- Utiliza plantillas para convertir acciones repetibles en llamadas a la API o fragmentos de infraestructura como código (IaC) para una integración fluida con los flujos de trabajo de orquestación ya existentes
- Supervisa de forma continua para asegurarse de que las cargas de trabajo cumplen las prácticas recomendadas y tienen un rendimiento óptimo

Ahorro de tiempo y dinero

- Reduce hasta en un 90 % los pasos de puesta en marcha manual propensos a errores
- Ahorra una media del 50 % en el coste de puesta en marcha de bases de datos
- Acorta de días a horas el tiempo de migración
- Emplea recursos de carga de trabajo dimensionados para cumplir los objetivos operativos y de rendimiento

Protección de los datos de la carga de trabajo

- Todos los datos en ejecución que se migran a Amazon FSx para NetApp ONTAP están protegidos con cifrado de extremo a extremo.
- Los servicios de protección de nivel empresarial protegen de forma continua los datos de la carga de trabajo de los errores y daños de los usuarios, incluidas las soluciones de backup y recuperación de desastres.

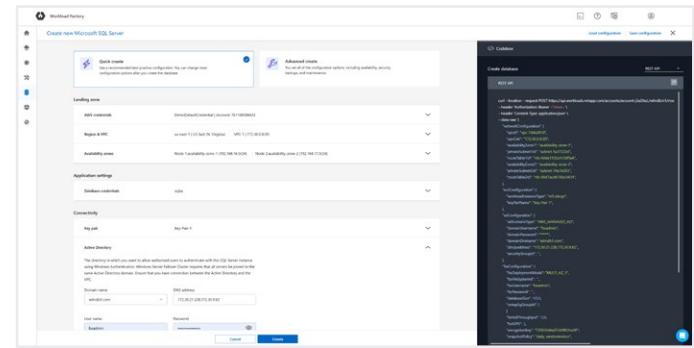


Figura 3: Crear una base de datos.

Resumen

NetApp se distingue por ofrecer implementación de carga de trabajo de extremo a extremo, automatización y gestión integral de la carga de trabajo, eliminando la complejidad manual. Los administradores de infraestructura deben conocer las mejores prácticas de la industria y de múltiples proveedores, a menudo basándose en una extensa documentación que puede ser difícil de interpretar y llevar mucho tiempo seguir. Los enfoques tradicionales requieren ejecución manual en distintas herramientas, lo que genera ineficiencias, posibles errores y desafíos de escalabilidad.

La Fábrica de cargas de trabajo simplifica este proceso siguiendo principios bien diseñados, como la incorporación de las mejores prácticas directamente en flujos de trabajo automatizados y la supervisión continua para detectar desviaciones en el entorno. En lugar de descifrar instrucciones complejas y coordinar tareas manualmente, los administradores pueden confiar en una interfaz unificada, accesible a través de interfaz de usuario o API, para ejecutar sin problemas las operaciones de carga de trabajo.

Este documento se ha generado como referencia mediante traducción automática. En caso de contradicciones o incoherencias con respecto a la versión en inglés, prevalecerá el contenido de esta última.



Contacto

Acerca de NetApp

NetApp es la empresa de infraestructura de datos inteligente que combina almacenamiento de datos unificado, servicios de datos integrados y soluciones CloudOps para convertir un mundo lleno de desafíos en una oportunidad para cada cliente. NetApp crea una infraestructura sin silos y aprovecha la observabilidad y la IA para lograr la mejor gestión de datos del sector. Nuestro servicio de almacenamiento de datos, el único de clase empresarial integrado de forma nativa en las mayores plataformas de nube del mundo, proporciona una flexibilidad perfecta. Además, nuestros servicios de datos crean una ventaja de datos a través de una resiliencia digital, gobernanza y agilidad de aplicaciones excelentes. Nuestras soluciones CloudOps proporcionan una optimización continua del rendimiento y la eficiencia a través de la observabilidad y la IA. Independientemente del tipo de datos, la carga de trabajo o el entorno, NetApp permite transformar la infraestructura de datos para convertir en realidad todas las posibilidades empresariales. www.netapp.com/es