

# NETAPP RESILIENCIA FRENT AL RANSOMWARE



Detecta ataques de ransomware en tiempo real, evita la pérdida de datos, recupérate rápidamente y minimiza el impacto en tu negocio.

## ¿Resistirías un ataque de ransomware?

Un aspecto fundamental a la hora de prepararse ante un ataque de ransomware es proteger los datos de la carga de trabajo en la capa de almacenamiento, la última línea de defensa. Como los ataques se vuelven más sofisticados, automatizados y costosos, tan solo prevenir el ataque de ransomware no es realista. Es necesario prepararse para cuando entren los atacantes.

Los backups por sí solos no son suficientes. Necesitas poder evaluar los riesgos a los que se enfrentan tus datos de carga de trabajo críticos y detectar amenazas y responder en tiempo real. También necesitas contar con planes de recuperación que puedan ejecutarse con rapidez y facilidad. Sin embargo, lograr una resiliencia efectiva contra un ataque de ransomware es una sobrecarga operativa, con muchas tareas manuales propensas a errores y muy poco personal con la experiencia necesaria.

Si no cuentas con un programa implementado, los ataques a tus cargas de trabajo no serán detectados y tus respuestas se retrasarán. La recuperación de la carga de trabajo será compleja y tardará unos 7 días de media.<sup>1</sup> E incluso puede que tus datos ni siquiera se recuperen por completo. Demasiado poco y demasiado tarde.

## Protección global en la última línea de defensa

El servicio de resiliencia frente al ransomware de Netapp® te permite ejecutar tu programa de manera rápida y sencilla, desde la prevención hasta la detección, la respuesta y la recuperación.

La resiliencia frente al ransomware de NetApp ofrece una interfaz única para orquestar de forma inteligente tu defensa contra ransomware centrada en la carga de trabajo. Con unos pocos clics, puedes identificar y proteger tus datos de carga de trabajo críticos que están en riesgo. El servicio también detecta y responde con precisión y automáticamente a posibles ataques y limita su impacto. Además, puedes recuperar cargas de trabajo libres de malware en cuestión de minutos, protegiendo tus valiosos datos y minimizando los daños y los costes de interrupción negocio.

La resiliencia frente al ransomware fusiona las potentes funciones del software NetApp ONTAP® con los servicios de datos de NetApp, incorporando recomendaciones inteligentes y orientación con flujos de trabajo automatizados para:

- **Identificar.** Identifica automáticamente las cargas de trabajo (máquinas virtuales, recursos compartidos de archivos, bases de datos populares) y sus datos en tu almacenamiento de NetApp, asigna datos a la carga de trabajo y determina la sensibilidad, la importancia y el riesgo de los datos.
- **Proteger.** Obtén recomendaciones de políticas de protección de carga de trabajo y aplícalas con un solo clic.
- **Detectar.** Detecta actividad sospechosa de archivos y comportamiento del usuario en tiempo real que podría indicar posibles intentos de exfiltración de datos, así como intentos de cifrado y eliminación masiva de archivos.
- **Responder.** Protege las cargas de trabajo creando automáticamente copias de NetApp Snapshot™ y bloqueando a los usuarios cuando se sospecha de un posible ataque. El servicio también se integra con soluciones de gestión de eventos e información de seguridad (SIEM) líderes en la industria.
- **Recuperar.** Restaura rápidamente las cargas de trabajo y sus datos asociados a través de un proceso de recuperación simple y orquestado. Y al utilizar el entorno de recuperación aislado, obtendrás una restauración limpia y libre de malware de tus datos.
- **Gobernar.** Implementa tu estrategia y políticas de protección contra ransomware y supervisa los resultados.

#### Prepárate para el ataque: más rápido y eficaz

La resiliencia frente al ransomware identifica automáticamente los tipos de datos en tu almacenamiento de NetApp, asigna los datos a cargas de trabajo específicas, evalúa la sensibilidad y criticidad de los datos y analiza el riesgo. Este proceso reduce tu dependencia de análisis manuales complicados, herramientas adicionales de terceros y personal especializado.

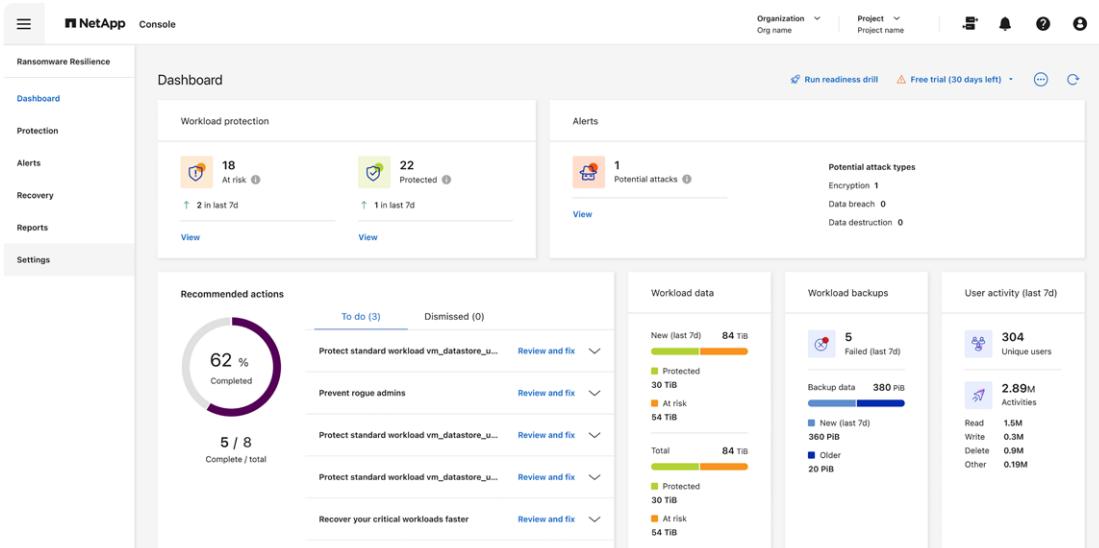


Figura 1: El servicio de resiliencia frente al ransomware de NetApp proporciona una defensa integral y orquestada contra ransomware centrada en la carga de trabajo, desde la detección hasta la recuperación a través de un único plano de control.

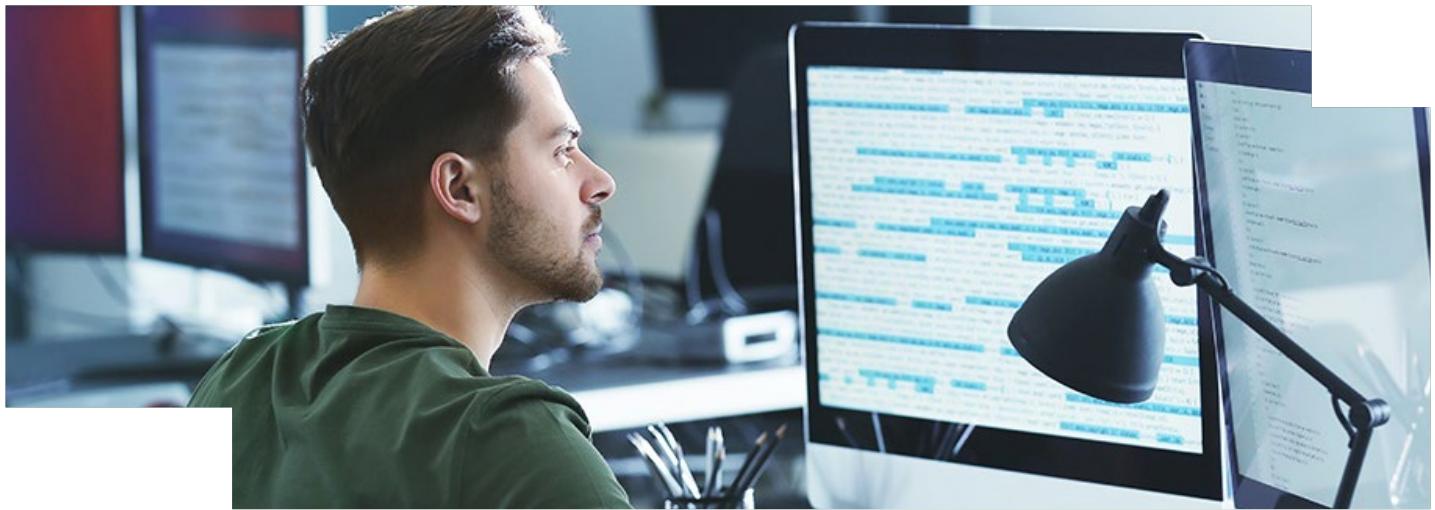
## VENTAJAS CLAVE

Obtén una protección integral y orquestada en la última línea de defensa:

- Logra una visibilidad completa de tu enfoque de protección de la carga de trabajo.
- Detecta un ataque de forma temprana y evita la pérdida de datos.
- Recupera cargas de trabajo completas de forma rápida y sin malware para minimizar interrupciones, coste, pérdida de ingresos y daños al negocio.
- Extrae datos para análisis forense y recomendaciones para mejorar tu enfoque de seguridad.

A continuación, la resiliencia frente al ransomware propone políticas de protección inteligentes utilizando funciones de ONTAP, incluida la detección de anomalías mediante la protección autónoma frente al ransomware con IA de NetApp (ARP/AI), el bloqueo de extensiones maliciosas de FPolicy y copias Snapshot a prueba de manipulaciones. También adapta las recomendaciones de protección a la sensibilidad y criticidad de tus activos de datos.

Con solo un clic, las políticas de protección se aplican de forma consistente y sin problemas a los datos de las cargas de trabajo. La resiliencia frente al ransomware funciona en segundo plano para configurar las funcionalidades de ONTAP y de los servicios de datos de NetApp y para orquestar flujos de trabajo de protección en cada volumen de datos, lo que reduce la necesidad de tareas manuales repetitivas.



## Detecta y responde a las amenazas en tiempo real

La resiliencia frente al ransomware está supervisando continuamente para detectar anomalías sospechosas en archivos y comportamientos de los usuarios. Puede detectar violaciones de datos al identificar comportamientos tempranos de los usuarios que podrían indicar posibles intentos de exfiltración de datos, así como intentos de cifrado de archivos y eliminación masiva. Cuando se sospecha de un ataque, la resiliencia frente al ransomware crea una copia Snapshot para evitar la pérdida de datos y permite bloquear al usuario que está perpetrando el ataque para detenerlo y prevenir futuros ataques.

Este servicio utiliza una detección de ransomware innovadora y avanzada basada en inteligencia artificial en tu almacenamiento principal. Este enfoque permite detectar rápidamente ataques potenciales y mitigarlos de inmediato.

El servicio proporciona informes de incidentes para respaldar el análisis forense y se integra con las soluciones SIEM líderes en la industria.

## Recupera cargas de trabajo fácilmente, en minutos

El servicio de resiliencia frente al ransomware orquesta el flujo de trabajo para una recuperación consistente con la aplicación de todos los datos de la carga de trabajo asociada, y te aporta visibilidad del proceso y el estado en tiempo real. Las copias Snapshot se pueden restaurar en el nivel de carga de trabajo o de manera más granular en el nivel de volumen o archivo.

Como parte del proceso de recuperación, el servicio proporciona un entorno de recuperación aislado que aísla las cargas de trabajo infectadas, elimina el malware, recomienda un punto de recuperación y guía al usuario a través de un proceso de restauración intuitivo. Este enfoque proporciona una restauración limpia y libre de malware y evita la reinfección de tus datos.

## Minimiza las interrupciones del negocio

El servicio de resiliencia frente al ransomware de NetApp te libera del peso y la ansiedad de proteger tus cargas de trabajo contra el tiempo de inactividad y la pérdida de datos relacionados con el ransomware. Ofrece un servicio integral que mejora tu preparación, responde a los ataques y te guía a través de la recuperación. Solo con NetApp puedes tener la tranquilidad de saber que cuando ocurre un ataque, recibirás una alerta inmediata, tus valiosos datos de carga de trabajo estarán protegidos y la recuperación será rápida y sencilla, lo que minimizará las interrupciones en tu negocio.

## Obtén la resiliencia frente al ransomware de NetApp hoy mismo

<sup>1</sup> ESG, [2023 Ransomware Preparedness: Lighting the Way to Readiness and Mitigation](#), Noviembre de 2023.

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.

### Acerca de NetApp

NetApp es la empresa de infraestructura de datos inteligente que combina almacenamiento de datos unificado, datos integrados, servicios operativos y de carga de trabajo para convertir un mundo disruptivo en oportunidades 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. Nuestros servicios operativos y de carga de trabajo proporcionan una optimización continua del rendimiento y la eficiencia de la infraestructura y las cargas de trabajo 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 hacer realidad todas las posibilidades de negocio. Obtenga más información en [www.netapp.com](http://www.netapp.com) o síguenos en [Incógnita](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#), y [Instagram](#).



[Contacto](#)

