

# NetApp Cloud Insights: observabilidad para NetApp BlueXP



## Controla el rendimiento, la utilización y el estado de tus cargas de trabajo en las instalaciones y en el cloud

NetApp® Cloud Insights es una herramienta de observabilidad que se ha diseñado específicamente para las tecnologías de puesta en marcha y la infraestructura basada en cloud actuales, y ofrece análisis avanzados de las conexiones entre los recursos en el entorno.

Cloud Insights está disponible como producto independiente o integrado en la función de observabilidad del plano de control de NetApp BlueXP™, junto con otras funcionalidades de NetApp integradas.

Cloud Insights es fácil de usar. Dado que se aloja en el cloud, configurarlo y ponerlo en marcha es una tarea sencilla. Dispondrás de una visualización en tiempo real de los datos de la topología, la disponibilidad, el rendimiento y la utilización de toda su infraestructura, incluidos los recursos que se encuentran tanto en el cloud como en las instalaciones.

Cloud Insights crea inventarios de tus recursos, correlaciona tus interdependencias y recopila una topología de tu entorno, lo que te da visibilidad integral sobre qué recursos dan soporte a cada aplicación.

Existen tres ediciones de Cloud Insights: Basic, Standard y Premium. La edición Basic es gratuita para todos los clientes de NetApp. Las ediciones Standard y Premium ofrecen funcionalidades adicionales y su precio depende de la infraestructura que supervisan. Para ver la tabla actual de ediciones y funciones, busca Cloud Insights en [netapp.es](http://netapp.es).

## Funciones clave

Cloud Insights proporciona análisis, solución de problemas y supervisión integrales del estado, el rendimiento, el coste y la seguridad de las infraestructuras que se comparten en múltiples aplicaciones y líneas de negocio. Ya estén en las instalaciones, en el cloud o incluso en Kubernetes, Cloud Insights optimiza estas infraestructuras para su utilización, reduce el tiempo medio para la recuperación, ofrece pago por uso e informes de visibilidad de uso, y permite la automatización de procesos de negocio. La siguiente sección describe las funciones clave de Cloud Insights.

### Visibilidad

Tendrás a tu disposición visibilidad de pila completa de la infraestructura y aplicaciones de cientos de recolectores en un solo lugar, desde el cloud público al centro de datos.

### Almacenamiento de NetApp

NetApp Essentials es un conjunto de consolas prefabricadas personalizadas para supervisar el uso y el estado del almacenamiento de NetApp sin tener que configurar las consolas.

### Topología de Kubernetes

El explorador de clústeres de Kubernetes te permite desplazarte sin problemas por tu topología de clúster desde los pods hasta los recursos de infraestructura que consumen, lo que incluye la asignación de volúmenes de almacenamiento persistente. Las características incluyen la solución de problemas avanzada mediante la correlación de las métricas de rendimiento de la infraestructura y el rendimiento

### Ventajas clave:

- Supervisa la infraestructura completa, en las instalaciones y en el cloud, y de cualquier escala con una herramienta basada en SaaS sencilla y fácil de usar.
- Cuando resuelvas incidencias, podrás detectar los problemas antes de que afecten a la satisfacción del cliente.
- Comprende mejor la infraestructura de datos sin usar y las cargas de trabajo sobreaprovisionadas con el fin de optimizar el creciente gasto en cloud.
- Detecta ataques por ransomware antes de que sea demasiado tarde.
- Satisfaz con facilidad los requisitos de cumplimiento de normativas para la elaboración de informes de auditoría de uso de datos, lo que te permitirá ahorrar tiempo y dinero.
- Cuando uses inteligencia artificial o aprendizaje automático, las estadísticas inteligentes pueden predecir incidencias actuales, ver recursos compartidos y recomendar soluciones

de la aplicación, así como la creación de informes de pago por uso, ayudan a las organizaciones a ofrecer Kubernetes como servicio a sus equipos de aplicaciones.

### Optimización de uso

La gestión de recursos eficaz ayuda a los ingenieros y administradores a reducir los residuos y maximizar la utilización de forma proactiva como parte de sus flujos de trabajo diarios para evitar los cuellos de botella de rendimiento y hacer más con menos.

### Ransomware y detección de amenazas internas

Protege tus datos contra ransomware y otras amenazas de software malicioso con las políticas de detección temprana y respuesta automática. Recibe alertas sobre posibles usos inadecuados o el robo de propiedad intelectual clave por grupos maliciosos, tanto internos como externos a tu organización. Las políticas automatizadas protegen tus datos al iniciar automáticamente el análisis de NetApp y restringir el acceso del usuario malicioso a los datos mientras se revisa el incidente.

### Informes de auditoría de uso de datos

Garantiza el cumplimiento de normativas de la empresa al auditar el acceso y los patrones de uso de los datos cruciales en las instalaciones o en el cloud.

## Consolas

Una galería de consolas crea las consolas relevantes de forma instantánea y te permite personalizarlas fácilmente según tus necesidades concretas.

## Alertas

Menos ruido, más relevancia. Puedes personalizar alertas segmentadas y condicionales.

## Integración

Una extensa API hace posible la integración con una amplia variedad de servicios y aplicaciones de terceros. Puedes integrar metadatos mediante un CMDB, utilizar una amplia variedad de herramientas de gestión de mensajería y eventos, y usar métricas personalizadas de prácticamente cualquier aplicación y servicio.

## Aprendizaje automático

Genera automáticamente topologías y métricas correlacionadas, detecta recursos que estén degradados o tengan un mayor consumo y contiene recursos. Recibe alertas sobre comportamientos anómalos de usuarios para detectar amenazas de seguridad. Utiliza las recomendaciones proactivas para resolver incidencias sin que se vea afectada la satisfacción del cliente.

## Integración con Active IQ

Los análisis predictivos de Active IQ® de NetApp se pueden ver directamente desde Cloud Insights, para que puedas observar los riesgos que Active IQ ha identificado y sacar el máximo partido de la orientación normativa.

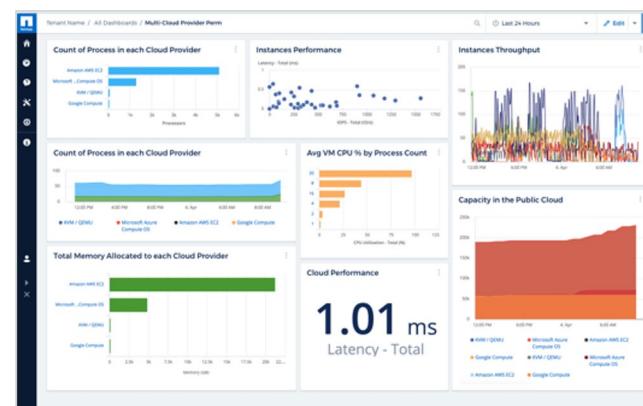


Figura 2: Consola de Cloud Insights que muestra el uso de varios clouds y su rendimiento

«El análisis avanzado de Cloud Insights de NetApp para determinar áreas problemáticas es excelente. Nos ayuda a determinar dónde pueden estar los problemas, si están relacionados con el almacenamiento, la red o los clientes, o si los causa la propia aplicación».

Ed Alexander, administrador del sistema jefe en Large Software Company

[Lee la reseña completa en IT Central Station](#)

## Acerca de NetApp

En un sector lleno de generalistas, NetApp es un especialista. Nos centramos en una cosa: ayudar a tu empresa a aprovechar al máximo sus datos. NetApp incorpora al cloud los servicios de datos de clase empresarial en los que confías y lleva la sencilla flexibilidad del cloud al centro de datos. Nuestras soluciones líderes del sector funcionan en diversos entornos de clientes y en los mayores clouds públicos del mundo.

Como empresa de software centrado en datos y orientado al cloud, solo NetApp puede ayudar a crear tu Data Fabric único, simplificar y conectar el cloud y proporcionar con seguridad los datos, los servicios y las aplicaciones correctos a las personas adecuadas, en cualquier momento y lugar. [www.netapp.es](http://www.netapp.es)



Figura 1: Consola de Kubernetes que muestra los clústeres y la utilización