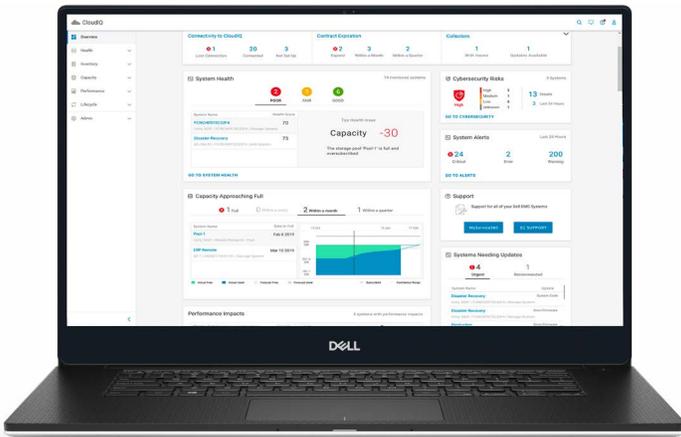


CloudIQ: Ciberseguridad de infraestructuras

Mantenga su infraestructura protegida mediante evaluaciones de ciberseguridad proactivas y correcciones inmediatas



CloudIQ Información inteligente sobre ciberseguridad

Elementos esenciales

- **Reducción de riesgos**, gracias a la visualización de la ciberseguridad del sistema y a notificaciones proactivas que detectan el riesgo y recomiendan las acciones que se deben aplicar para una rápida resolución
- **Gestión de políticas**, gracias a una interfaz fácil de usar para personalizar la política de seguridad de la infraestructura para evaluaciones programadas
- **Mejora de la productividad**, gracias a una aplicación en la cloud que supervisa cómodamente la ciberseguridad, el estado, el rendimiento y la capacidad de la infraestructura

Una configuración incorrecta de la infraestructura expone su organización a ciberintrusiones y es una amenaza muy importante para la seguridad de los datos. Sin una solución moderna e inteligente, debe tener personal dedicado a evaluar manualmente la configuración de seguridad de cada elemento de la infraestructura de su entorno o a llevar a cabo evaluaciones ad hoc de los riesgos. Ninguna de las opciones es práctica, asequible ni eficaz.

CloudIQ es una solución moderna que resuelve este problema mediante la notificación proactiva a los administradores de sistemas sobre los riesgos de seguridad de la infraestructura en la misma aplicación que utilizan a diario para supervisar y resolver sus problemas de estado, capacidad y rendimiento.

CloudIQ es la aplicación de supervisión proactiva y análisis predictivo basada en la cloud y en IA/ML para la cartera de productos de infraestructura de Dell. Combina inteligencia humana y artificial para proporcionar información valiosa con la que podrá asegurarse de una manera proactiva y eficiente de que el estado de la infraestructura de TI cumple las exigencias de su empresa.

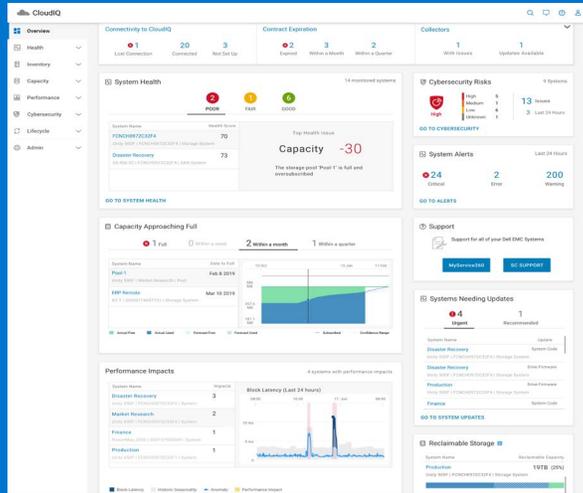
CloudIQ ha demostrado mejorar el tiempo de resolución de problemas relativos a la capacidad, el rendimiento y el estado de la infraestructura de 2 a 10 veces más rápido de media¹, es decir, mejora el estado de seguridad de su entorno de TI con menos esfuerzo.

Empiece a proteger su infraestructura de TI en cuestión de minutos

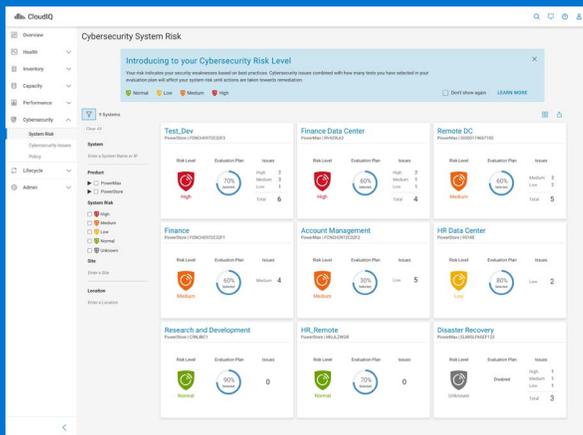
Alojado en la cloud segura de Dell IT y con una conexión de red a su entorno de TI igualmente segura, bastan unos minutos para configurar CloudIQ por primera vez. Con un solo clic en la aplicación Element Manager de sus sistemas de infraestructura (por ejemplo, los sistemas de almacenamiento Unisphere for PowerMax) podrá iniciar CloudIQ y empezar a recopilar y analizar mediante telemetría el estado, el rendimiento y la capacidad de sus sistemas. Habilitar la ciberseguridad solo requiere de dos sencillos pasos: primero se inicia la recopilación de la telemetría de seguridad para, a continuación, usar una sencilla herramienta, el editor del plan de evaluación de ciberseguridad para configurar su plan de políticas de seguridad y que el sistema pueda comenzar a evaluar los datos y a detectar fallos de configuración que afecten a la seguridad.

Es así de fácil y, además, se puede gestionar de forma segura mediante un acceso basado en funciones.

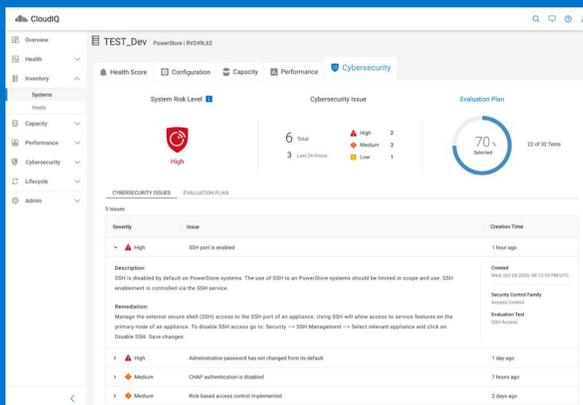
Acciones e información sobre ciberseguridad



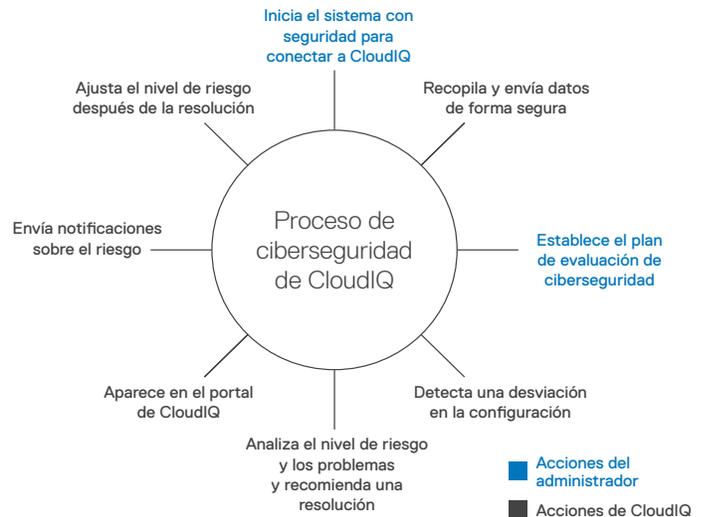
Descripción general de CloudIQ con ciberseguridad



Niveles de riesgo de ciberseguridad



Detalles y recomendaciones sobre los riesgos de ciberseguridad



CloudIQ permite un proceso eficiente de circuito cerrado para una evaluación y corrección integrales de ciberseguridad de la infraestructura 24x7.

Reduzca los riesgos

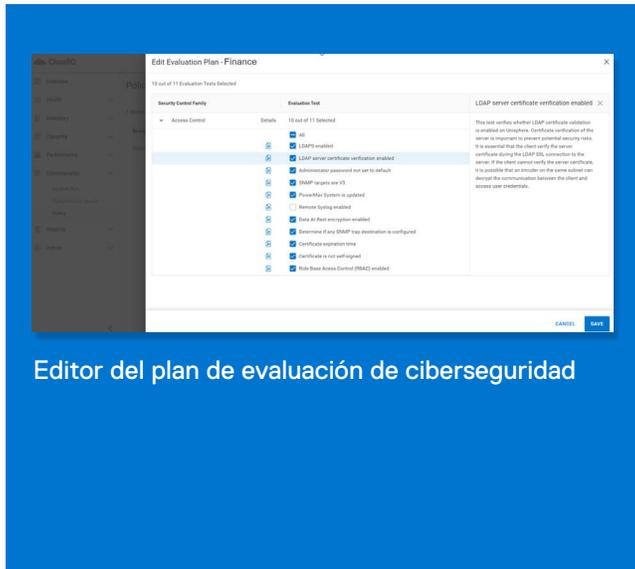
Haciendo uso de la red segura de Dell Technologies y alojada en la cloud de Dell IT, igualmente segura, CloudIQ recopila, almacena y evalúa la información sobre la configuración de seguridad de sus sistemas en todo su entorno de TI, incluidos los centros de datos primarios y secundarios y las ubicaciones en el perímetro.

- Evaluación de ciberseguridad:** Determina si las configuraciones de seguridad del sistema se han desviado de su política. Esto incluye el control de acceso basado en funciones, la contraseña administrativa predeterminada, el cifrado de datos en reposo habilitado, el nivel de seguridad de NFS y más. CloudIQ evalúa continuamente las desviaciones para suprimir la necesidad de comprobar manualmente cada configuración y garantizar que se disponga sepa del riesgo en todo momento.
- Descripción general de los riesgos de ciberseguridad:** Consulte el número de sistemas con riesgos de seguridad altos, medios y bajos en el mismo panel en el que se puede ver de un vistazo las puntuaciones de estado del sistema y los análisis de rendimiento y capacidad relacionados. Así podrá priorizar rápidamente las acciones y a acelerar el tiempo de resolución.
- Niveles de riesgo de ciberseguridad:** Utilice un único panel para identificar todos los sistemas que están en riesgo, cada uno en su propia tarjeta y con un valor de nivel de riesgo de ciberseguridad. Los sistemas se organizan de mayor a menor nivel de riesgo para ayudarlo a priorizar mejor las acciones.
- Corrección y detalles de ciberseguridad:** Conozca los detalles de los riesgos de cada sistema y revise la acción recomendada para devolver la configuración de seguridad desviada a un estado seguro. Inicie la aplicación Element Manager de cada sistema directamente desde CloudIQ para aplicar las acciones correctivas rápidamente.

Gestione políticas

Con ayuda de una sencilla herramienta, podrá planificar una política de evaluación de la configuración de seguridad de la infraestructura que CloudIQ utilizará para evaluar los riesgos de ciberseguridad.

- **Herramienta de planificación:** Utilice una plantilla del editor del plan de evaluación de ciberseguridad para seleccionar las configuraciones de seguridad que utilizará CloudIQ para comparar con las configuraciones de sus sistemas. Si utiliza esta herramienta, un simple clic basta para habilitar o deshabilitar cada prueba de evaluación de la política de seguridad que desee.
- **Estándares de seguridad:** Las configuraciones de seguridad se basan en los estándares NIST 800-53 r5 y NIST 800-209, así como en los procedimientos recomendados de Dell Technologies para cada producto de infraestructura específico, basados en los años de experiencia que nuestros ingenieros han dedicado a ayudar a miles de usuarios.



Editor del plan de evaluación de ciberseguridad

Mejore la productividad

Según las encuestas de usuarios, CloudIQ ahorra al equipo de TI una media de 9 horas a la semana².

- **Supervisión todo en uno:** El uso de la misma herramienta para supervisar y solucionar problemas de ciberseguridad y del estado del sistema de infraestructura mantiene la seguridad como prioridad para las personas más cercanas a la infraestructura: los administradores de sistemas.
- **Notificación proactiva y uso compartido de la información:** CloudIQ envía proactivamente notificaciones de estado del sistema y ciberseguridad a través de correos electrónicos que puede recibir si lo solicita, lo que le permite obtener más detalles y recomendaciones para la resolución de problemas. También puede personalizar, programar y compartir informes acerca de los grupos de sistemas y ubicaciones importantes para usted, su equipo y sus partes interesadas.
- **Integración para el flujo de trabajo automatizado:** Envíe notificaciones y datos de CloudIQ a aplicaciones de terceros a través de Webhook y API REST para acelerar los procesos de TI. Entre otras, ServiceNow (para las incidencias de asistencia), Slack (para notificaciones de DevOps) y Microsoft Teams (para el escalado); además de Ansible y VMware vRealize (para la automatización de las acciones correctivas en la infraestructura).

Para obtener información técnica, vídeos de demostración, revisiones de terceros y casos prácticos de CloudIQ, visite:

dell.com.cloudiq

¹Según una encuesta de Dell Technologies realizada a usuarios de CloudIQ entre mayo y junio de 2021. Los resultados reales pueden variar. CLM-000884

²Según una encuesta de Dell Technologies realizada a usuarios de CloudIQ entre mayo y junio de 2021. Los resultados reales pueden variar. CLM-003872