



Solución: **Soluciones de seguridad** Sector: **Medios y entretenimiento**

# The Weather Company, an IBM Business

## Seguridad en la nube diseñada para resistir cualquier tormenta

La empresa meteorológica privada más grande del mundo necesitaba seguridad en la nube que ofreciera rendimiento y protección ante cualquier amenaza. Utilizando el software de gestión de eventos e información de seguridad (SIEM) de IBM® QRadar®, The Weather Company e IBM diseñaron una solución de “defense-in-depth” o defensa exhaustiva (DiD) en IBM Cloud™.

### Reto empresarial

The Weather Company, una empresa de IBM, necesitaba seguridad integral para un entorno complejo de nube híbrida, aplicaciones y datos nativos de la nube, con el rendimiento y la disponibilidad que exigen sus clientes.

### Transformación

IBM creó una solución de seguridad que ofrece protección superior con el software QRadar SIEM, protege el desarrollo de aplicaciones y gestiona el cumplimiento del Reglamento General de Protección de Datos (GDPR).

### Resultados

Ofrece visibilidad	Detecta amenazas	Analiza datos
a través de redes, aplicaciones y usuarios	y eventos de seguridad específicos en toda la infraestructura	en tiempo casi real para priorizar eventos de alto riesgo

### El reto empresarial al detalle

*DiD ante la importancia de los medios de comunicación*

The Weather Company ayuda a las personas a tomar decisiones inteligentes y tomar medidas ante fenómenos meteorológicos. La compañía se esfuerza por entregar los pronósticos más precisos a nivel mundial, más de 25 000 millones al día, con datos meteorológicos personalizados y accionables y perspectivas para más de 300 millones de personas y miles de empresas en todo el mundo.

Los principales medios de comunicación utilizan el conjunto de productos audiovisuales, móviles y online de The Weather Company para obtener datos meteorológicos avanzados y herramientas que alimentan sus transmisiones con la ayuda de gráficos en 2-D hasta realidad aumentada envolvente. Las aerolíneas líderes agilizan la toma de decisiones con los productos para aviación y meteorología en vuelo de The Weather Company. Los comerciantes de energía, los agentes de seguros, los trabajadores federales y estatales, los gerentes minoristas y muchos otros confían en estos conocimientos para ayudar a tomar decisiones que mejoren la seguridad, reduzcan los costos y generen ingresos.

IBM adquirió The Weather Company en 2016, trayendo consigo las capacidades de inteligencia artificial y automatización de la tecnología IBM Watson® a la plataforma de datos en la nube de la compañía. Desde entonces, esta empresa e IBM han superado los límites del pronóstico de precisión con ofertas de medios que incluyen emisiones en televisión, productos digitales, transcodificación de video, distribución y streaming. Desde alertas meteorológicas y servicios basados en la nube para datos hasta paneles de operaciones y aplicaciones móviles, la cartera de la compañía tiene un impacto de gran alcance como el clima en sí.

The Weather Company necesitaba implementar seguridad integral para su entorno de nube híbrida, desarrollo de aplicaciones empresariales y datos. La solución ideal proporcionaría alta disponibilidad y rendimiento junto con protección de datos, visibilidad completa, detección y respuesta ante incidentes de importancia. The Weather Company requirió herramientas SecDevOps para salvaguardar y monitorear el desarrollo de aplicaciones mientras administra el cumplimiento de estándares de privacidad como GDPR.

*“ El enfoque de IBM para la seguridad en la nube es la defensa exhaustiva (DiD). ”*

— Doug Foulds, Business Information Security Officer, The Weather Company, an IBM Business

### La transformación al detalle

*Diseñado para ser seguro*

"La seguridad en la nube es extremadamente dinámica. A medida que el nuevo código pasa a producción, nuevas vulnerabilidades son denunciadas y surgen nuevas amenazas para aprovechar esas vulnerabilidades", afirma Doug Foulds, Business Information Security Officer de The Weather Company.

Utilizando la solución QRadar SIEM, The Weather Company puede detectar y analizar amenazas casi en tiempo real. Desde amenazas internas y ransomware hasta amenazas emergentes, como botnets de Internet de las cosas (IoT) y criptominería ilícita, la solución detecta incidentes de seguridad de alto riesgo a medida que recopila y correlaciona miles de eventos por segundo, identificando y rastreando comportamientos inusuales. El software QRadar combina eventos relacionados en una sola alerta, liberando tiempo valioso para ayudar a garantizar que los analistas de seguridad puedan tomar medidas rápidas. Utilizando el conjunto modular de herramientas de seguridad integradas, The Weather Company puede adaptar los componentes para ajustar una solución que aborde específicamente las necesidades de una corporación de medios de comunicación.

IBM integra la seguridad en la esencia de su arquitectura en la nube con un enfoque estructurado de DiD que comienza analizando e identificando vulnerabilidades y amenazas en toda la infraestructura. Trabajando con IBM, The Weather Company documentó cada aspecto de su entorno desde una perspectiva de seguridad: firewall, red de entrega de contenido, servidor de aplicaciones, servidor de bases de datos, etc. Los equipos desarrollaron un plan integral para la segmentación de la red y ayudar a proteger el negocio de las intrusiones de seguridad. Foulds dice que mantenerse al tanto de todas las fuentes posibles de un incidente de seguridad es un desafío, que se hace más manejable con herramientas de seguridad adecuadas en el lugar apropiado del ciclo de vida del desarrollo de sistemas.

Al contar con DevOps desde el principio, The Weather Company implementó procesos maduros para el desarrollo de aplicaciones, pruebas de código fuente para vulnerabilidades de seguridad y protección para implementar nuevas aplicaciones. Cuanto más la solución integre completamente la seguridad en el flujo de trabajo diario del equipo de DevOps, más se integrará en un proyecto desde el inicio.

Foulds concluye diciendo que el enfoque de IBM para la seguridad en la nube es la DiD. La inteligencia de seguridad trata de saber qué sucede en su entorno, con sus datos y sus aplicaciones. Debe pensar en las amenazas de seguridad lo antes posible en sus ciclos de diseño y requisitos, de modo que cuando llegue al desarrollo sepa exactamente lo que está construyendo.

### Los resultados al detalle

*Seguridad avanzada escalable*

IBM proporcionó seguridad integral continua para The Weather Company con protección de datos superior, automatización para gestionar el cumplimiento normativo con estándares como GDPR y un entorno de desarrollo de aplicaciones maduro para Secure DevOps. Las capacidades analíticas de la solución QRadar ayudan a optimizar la detección de incidentes y permiten que la seguridad de TI responda más rápidamente a ataques dirigidos de alto riesgo y otros incidentes de seguridad.

En 2018, The Weather Company migró por completo sus propiedades web y aplicaciones móviles a una infraestructura segura y escalable en IBM Cloud, y la compañía se encuentra actualmente en el proceso de migrar todas sus líneas de negocios a la plataforma. La solución QRadar demostró ser la opción perfecta para abordar los complejos requisitos del entorno de nube híbrida de The Weather Company debido a su amplia gama de ofertas que no solo abordan las necesidades únicas de seguridad del sector sino que también brindan soporte para otros proveedores de la nube.

### Sobre The Weather Company, an IBM Business



An IBM Business

[The Weather Company](#) ayuda a las personas a tomar decisiones inteligentes y tomar medidas ante el clima. La compañía ofrece los pronósticos más precisos a nivel mundial con información meteorológica personalizada y práctica a millones de consumidores, comercializadores y empresas a través de su división de soluciones comerciales y sus propios productos digitales de The Weather Channel ([weather.com](#)) y Weather Underground ([wunderground.com](#)). IBM, como compañía global de tecnología e innovación más grandes del mundo y presta servicios a clientes en 170 países. Para obtener más información sobre el negocio del clima de IBM, visite [newsroom.ibm.com/the-weather-company](#).

Componentes de la solución: **Cloud | QRadar**

### Dé el siguiente paso

Para obtener más información sobre las soluciones de IBM presentadas en esta historia, contacte con su representante de IBM.