

IBM y Cisco unen las capacidades de Watson IoT con la analítica en origen

El puerto de Cartagena (Colombia) utiliza la solución para el mejor mantenimiento de su maquinaria

SAN JOSE, CA / ARMONK, NY - 02 jun 2016:IBM (NYSE:IBM) y Cisco (NYSE:CSCO) han anunciado hoy una colaboración global para llevar el conocimiento derivado del análisis de Internet de las Cosas hasta el extremo de la red. Gracias a este acuerdo, las empresas que trabajan en lugares remotos, donde el ancho de banda es insuficiente, podrán beneficiarse de las ventajas de la tecnología cognitiva IBM Watson Internet de las Cosas y de la analítica en el origen del dato de Cisco. Actualmente, contamos con miles de millones de aparatos y sensores interconectados que están recogiendo enormes cantidades de datos del mundo físico en tiempo real. En los últimos años, la computación en la nube ha ofrecido a las compañías una manera flexible y eficiente de almacenar esos datos y convertirlos en conocimiento valioso. Pero para las empresas que no disponen de un fácil acceso a la conectividad de banda ancha, estas capacidades muchas veces se encuentran fuera de su alcance, o tardan demasiado.

Para solucionar este problema, IBM y Cisco han unido sus fuerzas para que se pueda extraer conocimiento de los datos, de forma inmediata, allí dónde se generen y recojan. Este nuevo enfoque está diseñado para empresas que trabajan en lugares remotos, como plataformas petrolíferas, transporte de mercancías y mineras, donde el factor tiempo es esencial pero el ancho de banda es insuficiente. "La forma en la que experimentamos e interactuamos con el mundo físico está siendo transformada por la computación en la nube y el Internet de las Cosas" afirma Harriet Green, directora general de IBM Watson Internet de las Cosas, Comercio y Educación. "Para una plataforma petrolífera en una ubicación remota o una fábrica en la que se deben tomar decisiones fundamentales de manera inmediata, transferir todos los datos a la nube nunca ha constituido la mejor alternativa. Al unirse, IBM y Cisco están llevando estas tecnologías un paso más allá, expandiendo Watson Internet de las Cosas desde la nube hasta el extremo de la red, ayudando a que estas capacidades analíticas estén siempre disponibles, en cualquier lugar".

"Juntos, Cisco e IBM se posicionan para ayudar a las organizaciones a tomar decisiones basadas en la información que les llega en tiempo real, ayudándose de datos esenciales que antes pasaban desapercibidos", ha dicho Mala Anand, vicepresidente senior de Cisco Data & Analytics Platforms Group. "Con la enorme cantidad de datos que se generan en Internet, emplear una infraestructura de Cisco ya existente para llevar a cabo la transmisión de la analítica es la manera más rentable de obtener información en tiempo real. Nuestra tecnología proporciona a los clientes la flexibilidad de poder combinar este proceso con la plataforma de computación cognitiva de IBM Watson", ha añadido.

Por ejemplo, los trabajadores destinados en sitios remotos ahora serán capaces de realizar un mejor seguimiento del estado y el comportamiento de la maquinaria y planear de forma mucho más precisa el mantenimiento y las actualizaciones necesarias. Al hacer uso de la potencia de la plataforma de IBM Watson Internet de las cosas y Cisco Edge Analytics, estas empresas podrán adoptar decisiones basándose en las condiciones y el mantenimiento del equipo que está siendo controlado en tiempo real, lo que podría ayudar a reducir los costes hasta un 50% y aumentar la productividad en un 25%.

El puerto de Cartagena de Indias, Colombia

La colaboración entre IBM y Cisco ya está dando sus frutos, por ejemplo, en el puerto de Cartagena de Indias, en Colombia. Hace algunos años, el puerto empezó a hacer seguimiento de las condiciones de su maquinaria, teniendo en cuenta factores

como la temperatura, la velocidad de los motores y las horas de funcionamiento, para mejorar la eficiencia y los costes de mantenimiento. Ahora el puerto está empezando a usar IBM Watson Internet de las Cosas con Cisco Streaming Edge Analytics para supervisar estos datos en la nube. Se prevé que esta solución ayude al puerto a adelantarse a la degradación del equipo realizando el mantenimiento necesario y evitar así costosos fallos de la maquinaria.

“La ciudad de Cartagena es considerada una entrada a Colombia, y la cuna de la expansión y desarrollo industrial del país. Como centro de transbordo de la terminal de contenedores, nuestro puerto envía bienes a casi 600 puertos en 136 países alrededor del mundo”, comentó Eduardo Bustamante, Director de Operaciones del Puerto de Cartagena. “La apertura del nuevo Canal de Panamá ha supuesto nuevos desafíos para todos los puertos de la región y ha hecho que la fiabilidad del servicio sea un factor clave para el éxito. Con estas nuevas aptitudes de IBM y Cisco, conseguimos información inmediata sobre el estado y las operaciones de cada uno de nuestros más de 47 neumáticos de caucho y 180 camiones. Como resultado, esperamos ser más productivos en nuestros procesos de mantenimiento para asegurarnos de que nuestra flota funciona de forma incluso más eficiente y que los buques de carga entran y salen de nuestro puerto sin problemas”.
