

IBM y AT&T se unen para ayudar a los desarrolladores en el diseño de soluciones IoT desde la nube

- Los desarrolladores de IoT tendrán un mayor conocimiento de la información de dispositivos conectados con el uso de nuevas herramientas de estándares abiertos

DALLAS, TX / ARMONK, NY - 14 jul 2016: IBM (NYSE:IBM) y AT&T colaboran para ayudar a las empresas a acelerar sus iniciativas en [Internet de las Cosas](#) (IoT). Ambas compañías aunarán sus capacidades en computación cognitiva y conectividad global con el objetivo de crear nuevas herramientas en IBM Cloud, basadas en estándares abiertos, que faciliten a los desarrolladores diseñar e implementar una amplia variedad de soluciones IoT.

Estas herramientas de estándares abiertos permitirán a los desarrolladores mejorar sus habilidades en Internet de las Cosas, evitando cualquier inconveniente derivado del aprendizaje de nuevas técnicas, lo que ayuda además a proteger las inversiones de las organizaciones en desarrollo IoT. Y es que ante la demanda creciente de nuevas soluciones en Internet de las Cosas, cada vez se exige más a los desarrolladores que cuenten con experiencia especializada en esta área. Según un reciente informe de [VisionMobile](#) sobre tendencias en Internet de las Cosas, se prevé que en 2020 haya unos 10 millones de desarrolladores dedicados a IoT, una cifra que duplica el número de profesionales en este campo en la actualidad (unos 5 millones). A medida que las organizaciones sean más conscientes de la necesidad de sacar soluciones IoT al mercado, así como de su despliegue eficiente, la inversión en trabajos de desarrollo se verá como un elemento clave para mantener la competitividad empresarial.

IBM y AT&T amplían su compromiso e inversión en herramientas de código y estándares abiertos, como Node-Red y MQTT, respectivamente, que resultan indispensables a la hora de crear soluciones IoT. Ahora los desarrolladores podrán utilizar las capacidades en computación cognitiva de IBM Watson, las plataformas IoT de AT&T, como Flow Designer y M2X, así como acceder a su red global. Esta combinación de las tecnologías de IBM y AT&T abrirá nuevas posibilidades en el desarrollo de soluciones IoT.

Asimismo, AT&T trabaja con IBM en un nuevo kit de inicio dirigido a desarrolladores para la puesta en marcha de proyectos. El objetivo final es que los clientes puedan acceder a las tecnologías de AT&T e IBM a través de un completo paquete de herramientas IoT con el que iniciar nuevos desarrollos de forma inmediata.

Los desarrolladores podrán entrar ahora en los servicios de [Watson Internet of Things \(IoT\)](#) y [Bluemix](#), junto con la plataforma IoT de AT&T, a fin de obtener un mayor conocimiento de los datos procedentes de dispositivos conectados. También podrán hacer uso de las APIs de Watson y otros servicios de IBM, como reconocimiento visual, estudio de la personalidad, analítica para toma de decisiones y traducción de lenguaje hablado.

De esta manera, los desarrolladores podrán aprovechar nuevas capacidades que les permitan crear innovadoras apps de IoT. Por ejemplo, será posible conectar una aplicación para la localización de activos con la información meteorológica de [The Weather Company](#), permitiendo así a las empresas predecir posibles retrasos en la cadena de suministro o desviar entregas si se prevé mal tiempo.

El despliegue de estas aplicaciones podrá hacerse desde la nube de IBM, que aportará mayor visibilidad y conocimiento de las “cosas” a conectar a Internet. Por parte de AT&T, se integrarán las funcionalidades de M2X y Flow Designer, así como su centro de control, para su uso conjunto con la plataforma Watson IoT de IBM y los servicios de Bluemix disponibles en IBM Cloud. Se podrá acceder además a más de 10 APIs cognitivas de IBM Watson, APIs de computación OpenWhisk sin servidor y otros servicios de Bluemix.

La plataforma Watson IoT de IBM facilita a los usuarios conectar dispositivos de manera sencilla y en un entorno seguro, así como aprovechar servicios avanzados de computación cognitiva y análisis de datos. A esto se suma la capacidad de aprendizaje sobre los datos para optimizar su gestión de forma constante. El fácil acceso a dispositivos y datos de IoT ayudará a los desarrolladores a crear paneles de control, de forma rápida y visual, con los que obtener nuevas apps de IoT y análisis.

Las APIs de Watson posibilitan la analítica de datos no estructurados y el acceso a avanzadas capacidades en computación cognitiva, aprendizaje de máquinas y nuevos enfoques para el conocimiento que ayudan a entender mejor a los usuarios, así como afrontar el desafío actual que supone el aumento masivo de información en múltiples formatos. La herramienta Flow Designer, de AT&T, está diseñada para crear y desplegar aplicaciones de IoT desde la nube. Esta solución estará disponible como servicio en IBM Cloud, lo que permitirá a los desarrolladores crear apps de soporte para dispositivos conectados en ciudades, equipamiento industrial, coches, casas o material médico.

Para más información sobre IBM Watson IoT, visita www.ibm.com/iot

Para más información sobre las herramientas de IBM IoT para desarrolladores, visita www.att.com/iot

Únete a la conversación en redes sociales: @IBM_ES, #IBMIoT, #WatsonIoT, #ATTShape, #Developers
