

Del 13 al 15 de diciembre

I FIWARE Summit: La tecnología inteligente del futuro se cita en Málaga

Durante tres días se reunirán en Málaga los diferentes integrantes de la comunidad de alcance global de FIWARE con la misión de dar forma a las soluciones inteligentes del futuro que sentarán las bases de la nueva economía digital.

Desarrolladores, aceleradoras, usuarios, compañías, ciudades, *startups*, autoridades públicas y organizaciones sin ánimo de lucro compartirán sus experiencias y debatirán sobre el impacto de las denominadas “soluciones inteligentes” (Smart Solutions) en el ámbito TIC y la necesidad de adoptar un estándar para la construcción de un mercado digital único que favorezca la interconexión, la replicabilidad y, con ello, la innovación y el crecimiento.

¿Qué es FIWARE?

Nacida en Europa pero con ambición global y fuertemente respaldada en la actualidad tanto por la Comisión Europea como por empresas líderes del sector de las TIC, la comunidad FIWARE tiene como misión construir software de código abierto que se convierta en un estándar universal para el desarrollo de servicios y aplicaciones inteligentes en la nueva era digital. La Fundación FIWARE, de reciente creación, es el órgano independiente que promueve el desarrollo, distribución y adopción de las tecnologías FIWARE, dando soporte a la creciente comunidad que hay detrás.

Desde su origen, esta plataforma ha generado un sólido ecosistema de desarrolladores y emprendedores a su alrededor que se dará cita en el **Palacio de Ferias y Congresos de Málaga del 13 al 15 de diciembre**. Este encuentro es el primero de una serie de eventos organizados por la Fundación con carácter semestral y marca el principio de una nueva era para la comunidad FIWARE, que no sólo engloba a desarrolladores del código abierto asociado a la plataforma, sino a todos los que trabajan para impulsar la adopción de la tecnología.

La I FIWARE Summit estará estructurada en una serie de conferencias impartidas por expertos, que unidas al testimonio de usuarios en los sectores de la industria, las ciudades y la agricultura, darán cuenta de todo el potencial de FIWARE. Además habrá una serie de reuniones de trabajo para coordinar las acciones presentes y futuras de la comunidad, así como un espacio de aprendizaje, intercambio y creación para que los desarrolladores puedan adquirir el conocimiento necesario para crear soluciones inteligentes e innovadoras utilizando FIWARE. Durante el evento se realizará el lanzamiento del *marketplace*. Una novedad que permitirá a desarrolladores de soluciones, fabricantes de sensores compatibles y proveedores de la plataforma, anunciar y difundir su oferta basada o compatible con FIWARE.

Actualmente FIWARE está en un proceso de expansión a través de una comunidad global con nodos y centros innovación que se extienden por todos los continentes. El despliegue de entornos de experimentación (FIWARE Lab) engloba ya centros en más de treinta países. FIWARE continúa además aumentando su alcance a través de alianzas estratégicas alrededor del mundo con *clusters*, gobiernos y asociaciones.

En estos años, FIWARE se ha consolidado como una plataforma de fuente abierta (*open source*) de alcance global que, a día de hoy, ha materializado su innovación en 42 componentes de software al servicio de desarrolladores, empresas e industria. Todo el potencial de FIWARE y su solidez como modelo ha sido subrayado recientemente por la Comisión Europea o [la Casa Blanca](#) y respaldado por diversas organizaciones como GSMA, TM Forum o NIST, el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares y Tecnología. Lo que empezó como un proyecto tecnológico con un *software* de código abierto para desarrolladores, es hoy un consistente ejemplo y modelo de colaboración público-privada y a través de alianzas estratégicas. Un modelo global que se traduce en resultados visibles.

Tal vez el ejemplo más tangible es el programa de aceleración (***FIWARE Accelerator programme***), dirigido a fomentar el crecimiento de PYMEs y *startups* que apuestan por el uso de la tecnología FIWARE en el desarrollo de sus soluciones o aplicaciones. Desde su lanzamiento en septiembre de 2014 el programa ha conseguido más de 10.000 solicitudes en diferentes convocatorias lanzadas por 16 aceleradoras en toda Europa. Y ha movilizado hasta 100 millones de euros para lanzar al mercado más de 1.000 *startups*. Para 2017 está prevista una nueva ronda de financiación con 5 millones de euros destinados a seguir apoyando la adopción de la tecnología FIWARE en el terreno de las ciudades inteligentes y el desarrollo de soluciones inteligentes para los sectores agroalimentario e industrial.

Tras esbozar el estado actual del ecosistema FIWARE en el mundo, las conferencias previstas se centrarán principalmente en tres de los ejes sectoriales claves de su posicionamiento estratégico y en su desarrollo presente y futuro: las ciudades inteligentes o Smart Cities, el sector agroalimentario (*AgriFood*) y el sector de Industria/*Manufacturing*.

Smart Cities: El futuro de las ciudades será inteligente o no será.

El potencial de FIWARE para el crecimiento y desarrollo sostenible de las **ciudades inteligentes (Smart Cities)** es ya una realidad respaldada por más de 100 ciudades de todo el mundo. Entre ellas, capitales españolas como Valencia, Sevilla, Santander o la propia Málaga, que acoge este encuentro.

La adopción de mecanismos comunes que permitan la replicabilidad de soluciones entre ciudades y la interconexión de soluciones dentro de una misma ciudad son algunos de los principios detrás de la iniciativa **Open and Agile Smart Cities (OASC)**. Las ciudades que se han sumado a esta iniciativa han acordado el uso de una API estándar que forma parte de FIWARE como mecanismo de acceso a la información que describa lo que está sucediendo en la ciudad, en tiempo real. Además, las ciudades colaboran en la definición de un conjunto de modelos de datos descriptivos del estado e indicadores de gestión de la ciudad. Así como el

compromiso de adoptar APIs y plataformas para la publicación de datos que permitan que terceras partes puedan explotar comercialmente, de una manera sencilla, toda la información de contexto que nutre aquellas aplicaciones y soluciones capaces de convertir una ciudad en un auténtico motor de desarrollo.

La colaboración entre ciudades y las oportunidades que ofrece FIWARE a la hora de materializar una visión expansiva alrededor de las comunidades urbanas inteligentes, centrará el panel de *Smart Cities*, en el que se estudiarán los casos concretos de ciudades como Génova, Oporto o Ancona.

El sector agroalimentario e industrial también quiere ser inteligente

La digitalización en la industria agroalimentaria está experimentando un gran desarrollo, centrada en mejorar la eficiencia en el cultivo y distribución de productos, lograr una mejor gestión y promover soluciones fácilmente implementables en países en desarrollo. De hecho, este sector ha ingresado casi 750 millones de euros en 2015 y está previsto que para 2020 eleve sus beneficios a 2.800 millones (Fuente: Machina Research). En el sector de la agricultura inteligente, al igual que ocurría anteriormente en *Smart Cities*, las soluciones TIC están resolviendo muchos problemas de manera aislada, impidiendo la creación de espacios comunes de intercambio o marketplaces de datos abiertos. Esto frena considerablemente la innovación debido a las dificultades para acceder a los datos y los servicios del ecosistema completo. Asimismo, resulta indispensable reducir las barreras para los desarrolladores, proporcionándoles tecnologías que faciliten la conexión con sensores y la gestión a gran escala (Big Data) de la información recogida a través de los mismos y otras fuentes de información.

En el ámbito de la industria es indispensable la interconexión de los sistemas propios de cada compañía con los sistemas de otros actores relevantes en la cadena de valor, yendo más allá de la comunicación interna a la compañía o con proveedores, o la tradicional gestión de la relación con clientes, explotando toda la información de contexto que acompaña la producción, distribución y consumo de los productos. Así, las empresas fabricantes de productos en el mundo digital del futuro no solo deben centrarse en la automatización de los procesos de fabricación o distribución de los productos, sino en la incorporación de valor añadido gracias a la explotación de información relativa sobre quién consume sus productos, cuándo, dónde, y cómo.

FIWARE da respuesta a los retos en ambos sectores, facilitando la conexión al Internet de las cosas (IoT), el procesamiento y análisis de información de contexto en tiempo real a gran escala (*Big Data*) y la incorporación de funciones avanzadas para la interacción del usuario. Su **Programa FIWARE IoT-Ready** consiste en facilitar la información de proveedores de dispositivos IoT para que puedan conectarse a aplicaciones basadas en FIWARE con la mínima configuración (*plug&play*). Empleando la plataforma en conjunción con los dispositivos FIWARE IoT-ready, el desarrollo de soluciones basadas en el empleo de sensores resulta mucho más sencillo y los desarrolladores no tienen que enfrentarse a la complejidad de estudiar y emplear distintos protocolos de comunicación IoT. Así mismo, el uso de FIWARE permite vincular y poner a dialogar entre sí a distintas soluciones en los diferentes verticales sectoriales (Smart Cities, Smart Industry, Smart Agrifood),

permitiendo a los desarrolladores crear ingeniosos sistemas holísticos, basados en la combinación y explotación de la información y ofreciendo un campo de posibilidades inéditas hasta ahora.

Para finalizar la I FIWARE Summit, los dos paneles del Jueves 15 se centrarán en explicar cómo desarrolladores de soluciones basadas en FIWARE (Powered by FIWARE solutions), fabricantes de dispositivos compatibles (FIWARE IoT-ready program) y proveedores pueden ofrecer información acerca de su oferta en el FIWARE Marketplace, así como analizar el nivel de adopción de FIWARE como estándar “de-facto” en diversos sectores, con la participación de representantes de [OASC](#) (Open and Agile Smart Cities Initiative), [TM Forum](#), [IES-CITY](#) y [GSMA](#).

Referencias

1. <https://www.fiware.org/news/fiware-foundation-comes-alive-to-lead-open-source-platform-community-sets-up-hq-in-berlin/>
2. <https://www.fiware.org/2016/10/28/fiware-at-the-iot-solutions-world-congress-2016-2/>
3. <https://www.fiware.org/2016/11/25/scewc-2016-fiware-at-the-center-of-the-smart-city-innovation/>
4. <https://www.fiware.org/foundation/join/>
5. <https://www.fiware.org/summit/>
6. <https://pages.nist.gov/smartcitiesarchitecture/>
7. <https://www.fiware.org/news/tm-forum-and-fiware-foundation-launch-global-initiative-to-grow-urban-data-economies-unleashing-the-potential-of-real-time-open-data/>
8. <https://www.fiware.org/news/cef-digital-and-fiware-join-forces-to-accelerate-the-testing-of-secure-message-exchange-in-different-sectors/>
9. <https://www.fiware.org/about-us/>

Contacto

Press.office@fiware.org

Angeles.Tejado@fiware.org