



Introducción a FIWARE



Índice

1. ¿Qué es FIWARE?
2. FIWARE y Smart Cities
3. FIWARE iHubs

1



¿Qué es FIWARE?

1. ¿Qué es FIWARE?



Es una **iniciativa basada en código abierto** que pretende impulsar la creación de estándares necesarios para desarrollar aplicaciones Smart en diferentes dominios

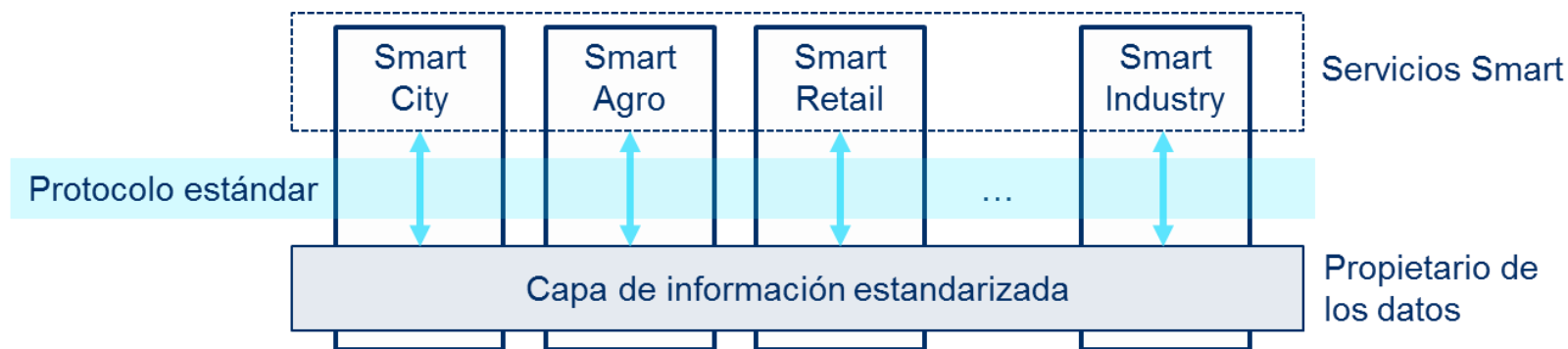
Utiliza **protocolos estandarizados** para el desarrollo de soluciones **inteligentes e interoperables**

Pretende dinamizar la economía de los datos a través de estándares en el **intercambio** y la **armonización** de los **datos**

1. ¿Qué es FIWARE?

FIWARE quiere impulsar un estándar que sea clave para construir un mercado digital único de aplicaciones inteligentes donde las apps y soluciones puedan intercambiar información de un cliente a otro de forma sencilla.

También pretende resolver **cómo capturar información de diferentes sensores**, aunque estos se comuniquen con distintos lenguajes. En ese sentido es capaz de resolver la complejidad de tratar la información recogida por los sensores y traducirlos a un lenguaje común.



1. ¿Qué es FIWARE?

Fiware y sus componentes

 **FIWARE Lab** Cloud para testing

 **FIWARE Accelerate** Financiación a SMEs

 **FIWARE Mundus** Comunidad internacional

 **FIWARE iHubs** Apoyo y formación local

 **FIWARE READY** FIWARE Marketplace - Certificación

Powered by  **FIWARE**

2



FIWARE y Smart Cities

2. FIWARE y Smart Cities

En el entorno de las **Smart Cities** es importante tener un estándar sobre cómo recoger información, gestionarla y publicarla, de forma que se pueda describir qué está pasando en la ciudad en cualquier momento. El procesamiento de estos datos puede **proporcionar un mayor control de la calidad de los servicios que ofrece a los ciudadanos.**

Además, se pueden exportar y publicar parte de estos datos **para que terceros desarrollen aplicaciones** interesantes para el ciudadano, para la economía local y para los procesos productivos de la ciudad.

Por este motivo, **adoptar estándares FIWARE convierte a las ciudades en motores de crecimiento.**

**FIWARE no pertenece a nadie, FIWARE pertenece a todo el mundo.
Será gratuito para siempre**

2. FIWARE y Smart Cities

Como respuesta a la necesidad de un estándar, han surgido determinadas **iniciativas a nivel mundial** que son relevantes. Una de ellas es la iniciativa de **Smart Cities Abiertas y Ágiles** (en inglés el acrónimo OASC). Esta iniciativa, surgida en 2015, está dirigida por ciudades que acuerdan establecer conjuntamente qué tecnologías utilizar.



2. FIWARE y Smart Cities

En el entorno de las **Smart Cities** es importante tener un estándar sobre cómo recoger información, gestionarla y publicarla, de forma que se pueda describir qué está pasando en la ciudad en cualquier momento. El procesamiento de estos datos puede **proporcionar un mayor control de la calidad de los servicios que ofrece a los ciudadanos.**

Además, se pueden exportar y publicar parte de estos datos **para que terceros desarrollen aplicaciones** interesantes para el ciudadano, para la economía local y para los procesos productivos de la ciudad.

Por este motivo, **adoptar estándares FIWARE convierte a las ciudades en motores de crecimiento.**



3

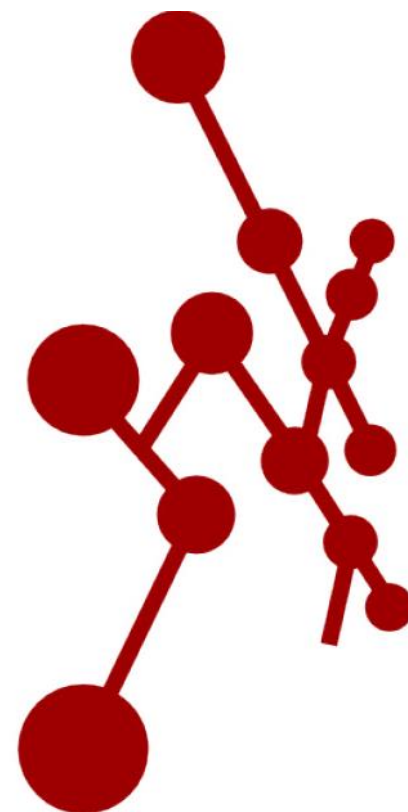


FIWARE iHubs

3. FIWARE iHubs

Centro de Formación e Innovación

- La Diputación de Badajoz dispondrá de un Centro que se convertirá en iHub de referencia para:
 - Ser reconocido como un centro de innovación en tecnología FIWARE de forma global y crear una comunidad a su alrededor
 - Tener derecho a utilizar la marca FIWARE, realizar publicaciones e incluir el centro en la web de la Fundación FIWARE.
 - Fomentar una red de contactos con otros iHubs mundiales y poder certificar de forma oficial en tecnología FIWARE
 - Acceder de forma preferente al FIWARE Lab (entorno sandbox en la nube para experimentación gratuita)
 - Obtener soporte en actividades de la Fundación FIWARE (eventos, hackatones, sesiones de entrenamiento y conferencias)
 - Poder promocionar las compañías locales en eventos internacionales y en el marketplace de la Fundación
 - Conectar con Programas de Aceleración FIWARE



***“Piensa globalmente,
actúa localmente”***

3. FIWARE iHubs

Centro de Formación e Innovación



¿Cómo se clasifican? Cada uno de los iHubs se clasifica según los recursos que asigna y los servicios que brinda: instrucción, educación, ayuda, asesoramiento para responder a las demandas del mercado, etc. Dependiendo del nivel de desarrollo y de los servicios ofrecidos, se puede ir desde un iHub básico a uno con tres estrellas.

IHUB NAME	CITY	COUNTRY	EVALUATION
FIWARE ZONE	SEVILLE/MÁLAGA	SPAIN	★★★
FIWARE RIOJA	LOGROÑO	SPAIN	★★
APLIS HUB	PRAGUE	CZECH REPUBLIC	★
IHUB UMBRIA	PERUGIA	ITALY	★
IOT BOOSTER	SAINT-QUENTIN	FRANCE	★
UBERHUB FIWARE IHUB	UBERLÂNDIA	BRAZIL	★

Mapa de iHubs mundiales



