

# FI-WARE: Una oportunidad que España no puede perder

**Francisco Jariego**

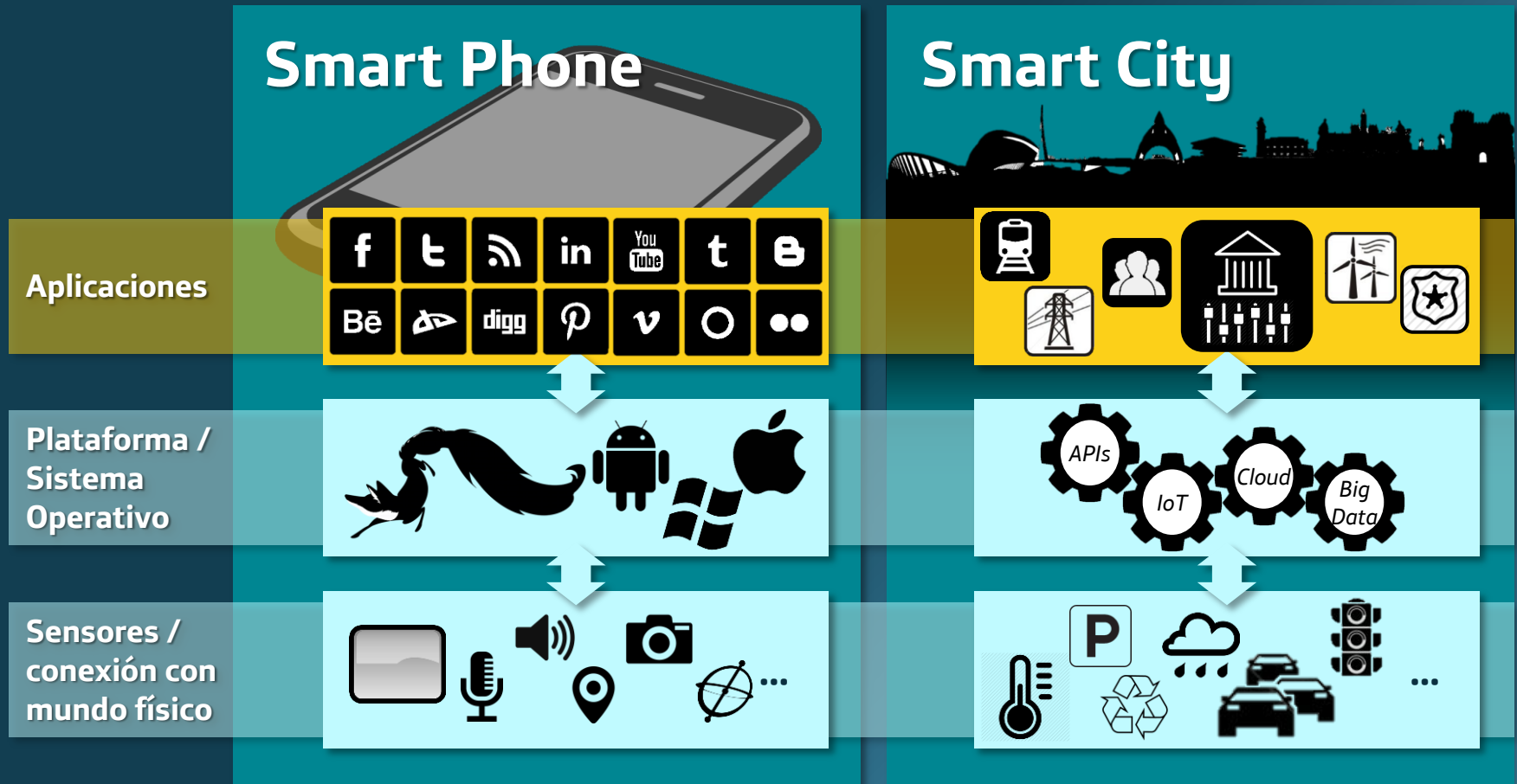
Director de Industrial Internet of Things  
Telefónica I+D





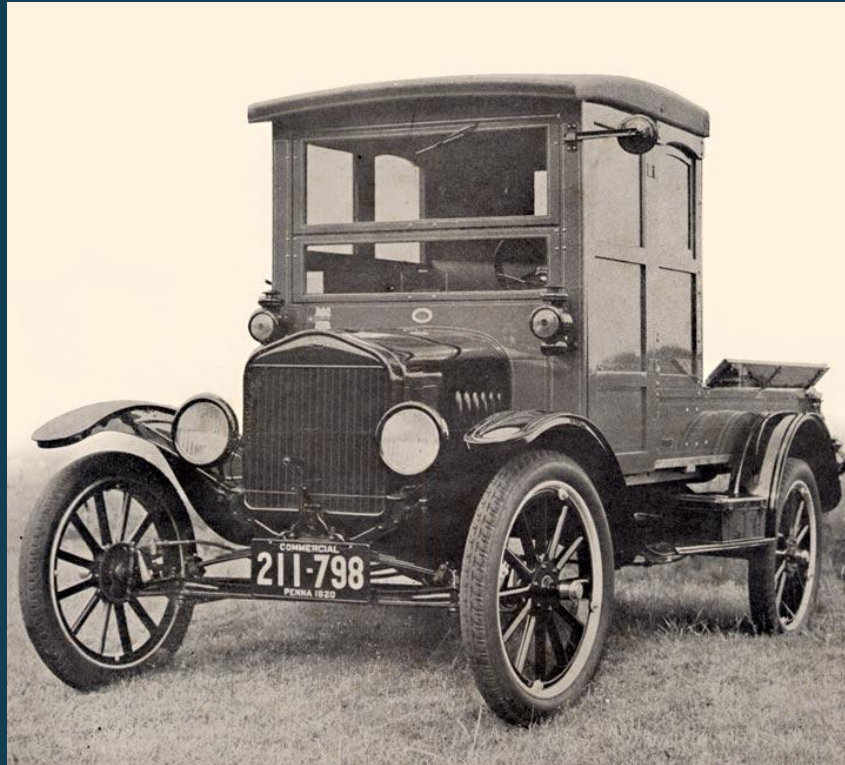
# La innovación sucede en las **CIUDADES**

# ¿ Qué significa "smart" ?





# La tecnología no es suficiente



## El **ecosistema** es la clave

# ¿ Por qué Telefónica apuesta por FI-WARE ?

Elemento clave	¿Qué se necesita?	¿Qué aporta FI-WARE?
<b>Tecnología</b>	Especificaciones abiertas “driven by implementation” (sw de código abierto)  Inversión sostenida en el tiempo	Especificaciones abiertas respaldadas por implementaciones de referencia en código abierto (ver [1], [2])  Más de 100 millones de € de inversión
<b>Entornos de experimentación</b>	Entornos para la experimentación con datos reales de ciudades. Capacidad Cloud gratis para que los emprendedores desarrollen y desplieguen “showcases” de sus aplicaciones	15 ciudades (7 en España) ya trabajando en su conexión a FI-Lab (ver [3]) 3000+ cores, 16Tb RAM and 750+ Tb HD representan la capacidad Cloud que se ofrecerá gratuitamente sobre 16 nodos FI-Lab distribuidos a lo largo de Europa
<b>Desarrollo del ecosistema</b>	Implicación de grandes empresas y PyMEs, Universidades y centros de investigación Financiación y aceleración de emprendedores capaz de generar suficiente tracción Inversión en diseminación (presencia en eventos relevantes, etc.)	52 socios, 13 países (sólo FI-WARE)  100 M€ destinados a emprendedores en período 2014-2016. Oportunidades adicionales en Horizon 2020. 6,2+ M€ destinados a actividades de diseminación/comunicación
<b>Presencia geográfica</b>	Alcance global. Capacidad de crear oportunidades para emprendedores no sólo en Europa sino también en Latinoamérica, Asia y, por qué no, USA	Nodos de FI-Lab en México y Brasil. Conversaciones de la EC con México y Brasil para federar programas de ayuda a emprendedores

[1] – [http://wiki.fi-ware.org/Summary\\_of\\_FI-WARE\\_Open\\_Specifications](http://wiki.fi-ware.org/Summary_of_FI-WARE_Open_Specifications)

[2] – <http://catalogue.fi-ware.org>

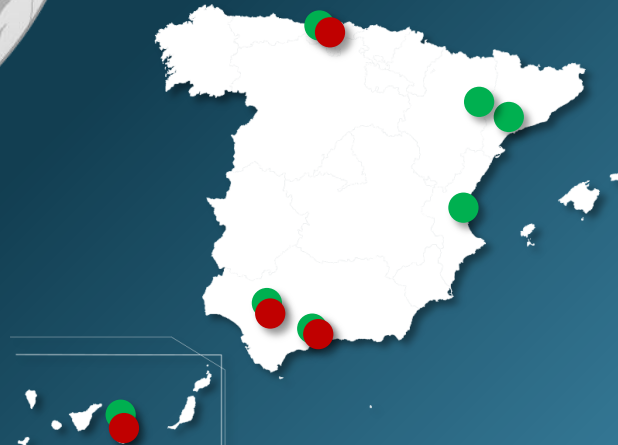
[3] – <http://lab.fi-ware.org>

# España puede liderar gracias a FI-WARE

52 organizaciones europeas en FI-WARE  
158 organizaciones europeas en FI-PPP

▶ **22 nodos FI-Lab** en 14 países

▶ **15 ciudades conectadas a FI-Lab** en 6 países



Participación  
Española



Expansión a  
Latinoamérica

*Telefónica*

---