



**Comunicado  
de prensa**


**Smart City Expo World Congress 2013**

**INDRA FACILITA LA INTEGRACIÓN EN LA NUBE DE LAS  
SOLUCIONES SMART DE LA PLATAFORMA URBANA DE A  
CORUÑA**

- **La multinacional de consultoría y tecnología ha desplegado para el ayuntamiento gallego una versión en cloud de SOFIA2, su solución de integración y orquestación de la información para smart cities**
- **SOFIA2 constituye la base de la que será la primera plataforma integral de gobierno de una smart city en España, cuyo desarrollo fue adjudicado la pasada primavera por el Ayuntamiento coruñés al consorcio integrado por Indra Altia, Ilux y R**
- **La versión en cloud facilitará que los pilotos del proyecto puedan ejecutarse desde el inicio de su adjudicación, agilizará las integraciones entre subsistemas y permitirá que universidades, centros tecnológicos y empresas puedan realizar desarrollos y pruebas de forma autónoma y sin coste**

Indra ha desplegado para el Ayuntamiento de A Coruña una versión en la nube de SOFIA2 - su solución de integración y orquestación de la información para smart cities- que facilitará la ejecución, con todas las ventajas de los modelos cloud computing, de los pilotos e integraciones entre sistemas que conforman la plataforma urbana de A Coruña. El consorcio compuesto por la multinacional de consultoría y tecnología, las empresas gallegas Altia e Ilux y el operador gallego de comunicaciones R, resultó adjudicatario, la pasada primavera, de la primera fase del proyecto Coruña Smart City, que contempla el desarrollo de la que será la primera plataforma integral de gobierno de una ciudad inteligente en España. Esta iniciativa tiene por objetivo mejorar la calidad de vida de ciudadanos y del entorno económico y empresarial desde la innovación tecnológica, posicionando a la ciudad gallega como un referente de gestión eficiente en el ámbito de las urbes del futuro.

Así lo anunció la compañía en el marco del Smart City Expo World Congress, que se celebra desde hoy y hasta el próximo jueves, día 21 de noviembre en Barcelona. Junto a este singular proyecto, Indra mostrará en esta edición del prestigioso certamen una selección de las soluciones que le han posicionado como una de las pocas empresas a nivel



global capaz de proporcionar una oferta integral e integrada para afrontar los retos de las ciudades del futuro.

### **Solución “open source “ para la construcción de las smart cities**


SOFIA2 constituye la base de la plataforma urbana del Ayuntamiento de A Coruña y ha sido desarrollada a partir del programa europeo de I+D+I SOFIA (Smart Objects for Intelligent Applications), en el que Indra ha participado activamente y cuyo fin ha sido el desarrollo de un middleware que facilita la interoperabilidad de múltiples sistemas y dispositivos, ofreciendo una plataforma semántica que permite poner información del mundo real a disposición de aplicaciones inteligentes (Internet of Things), con un enfoque “open source” y multilinguaje.

Indra ha evolucionado este proyecto hacia una solución de infraestructura para el desarrollo de smart cities con capacidades empresariales, como despliegue en cloud, Big Data (para almacenamiento y explotación de la información mediante técnicas analíticas), escalabilidad (tanto para añadir nuevos equipos como capacidad) y multiplataforma, es decir, concebida para que las aplicaciones que la utilizan puedan crearse en cualquier lenguaje de desarrollo y dispositivos (desde pc, smartphones, Tablets, iPads).

La versión InCloud de SOFIA2 ha permitido disponer al Ayuntamiento de A Coruña de una infraestructura pública para que las empresas que vayan a desarrollar los 15 pilotos previstos puedan conectarse desde el inicio para integrar sus soluciones. Se espera que los pilotos arranquen a principios de 2014. De hecho, se acaban de licitar los cuatro primeros proyectos en este ámbito, centrados en la creación de una plataforma multicanal de gestión de eventos y tiempo de ocio, puesta en marcha de un sistema de riego inteligente en la ciudad, eficiencia energética en 54 edificios municipales y realidad aumentada aplicada al turismo. Del mismo modo, los socios de la UTE también tienen desplegadas sus aplicaciones en Internet para poder crear una plataforma completa. Por último, también permitirá que el Ayuntamiento, universidad, centros tecnológicos y otras empresas interesadas en realizar proyectos para Coruña Smart City puedan iniciar sus desarrollos y pruebas de manera autónoma y sin coste.

Para que esto sea posible, Indra ha integrado en ese despliegue documentación y una web colaborativa que gestiona todos los elementos y ontologías definidos para la ciudad, es decir, modeliza los elementos que tienen la urbe y sus atributos para gestionarlos y conocer su situación. Incluye también un SDK, (o kit de desarrollo) para la construcción de aplicaciones y un bus de interoperabilidad, encargado de la recepción y almacenamiento de datos en tiempo real desde la red de sensores y de ofrecer un mecanismo de consulta y suscripción a eventos sobre la información de la ciudad.

SOFIA2 InCloud está disponible en la nube de Azure, operado a través de Flex-IT, el modelo de prestación de servicios en cloud de Indra, que permite una mejor y más eficiente gestión de la infraestructura que se traduce en una reducción de coste. Cualquier persona interesada en probar las capacidades de SOFIA2 puede acceder a través de la URL pública



<http://scfront.cloudapp.net/> y registrarse en modo usuario, es decir, consumiendo información pública dada a conocer por los colaboradores en el proyecto.

### **Smart Agent para turismo y telegestión del confort en el hogar**

La compañía también dará a conocer otras destacadas soluciones en diferentes ámbitos. En la Smart Plaza ha instalado un kiosko para que los visitantes puedan obtener una smart card personalizada e interactuar con las líneas de su solución integral de movilidad inteligente, como la intermodalidad para el acceso único y flexible a todos los medios de transporte, incluyendo sistemas sostenibles como la bicicleta para el transporte de última milla. Esta tarjeta inteligente contactless se basa en tecnología RFID y su objetivo es constituirse en la llave de acceso a los servicios que necesiten identificación, control de acceso o pago con el fin de integrar toda la actividad del ciudadano en un único dispositivo para poder cruzar mejor la información y optimizar la gestión de servicios en las ciudades.

Otras importantes novedades que aportará Indra al congreso es el Asesor Turístico Virtual (Smart Agent), un sistema experto que hace recomendaciones a los turistas basándose en las preferencias del usuario y otras variables, como el clima o actividades que haya realizado. Su principal característica es su capacidad para implementar un plan de marketing que permita dinamizar una geografía determinada en sus vertientes monumental y comercial a partir de la información obtenida del diálogo y aplicaciones de posicionamiento. Su base es una plataforma de servicios inteligentes que integra un sistema experto y tecnologías Big Data, movilidad y Market Place, que interactúa con el ciudadano a través del lenguaje natural. El valor añadido de la solución radica en su capacidad de integración con bases de datos corporativas.

Los interesados también podrán comprobar a través de una tablet las ventajas de ZIGAMIT, una innovadora solución desarrollada con Gas Natural Fenosa para la monitorización y control del consumo energético y servicios de confort del hogar. ZIGAMIT permite ver los consumos de electricidad, gas y agua de una vivienda o pequeño negocio. También incorpora elementos adicionales para medir el consumo de electricidad en puntos concretos y poder conectar o desconectar el suministro de forma remota o regular la calefacción. Actualmente existen dos pruebas piloto con usuarios reales en Catalunya y Madrid.

### **Solución integral e integrada para las ciudades inteligentes**

Indra ha desarrollado proyectos en todos los ámbitos de actividad que se engloban en la Smart City y es además una de las pocas empresas a nivel global capaz de proporcionar una oferta integral en este ámbito, que contempla desde el plan estratégico y tecnológico hasta la gestión e integración de la información. Como compañía líder en tecnologías urbanas, acumula una amplia experiencia en la aplicación de inteligencia a la movilidad y el transporte, la seguridad, las comunicaciones y redes de localización, la identificación de personas o la administración electrónica, entre otras. La multinacional ha desarrollado proyectos de éxito en todo el mundo para dotar de inteligencia a la gestión de todas las áreas de la ciudad.



Indra es la multinacional de consultoría y tecnología nº1 en España y una de las principales de Europa y Latinoamérica. La innovación es la base de su negocio y sostenibilidad, habiendo dedicado más de 550 M€ a I+D+i en los últimos tres años, cifra que la sitúa entre las primeras compañías europeas de su sector por inversión. Con unas ventas aproximadas a los 3.000 M€, cerca del 60% de los ingresos proceden del mercado internacional. Cuenta con 42.000 profesionales y con clientes en 128 países.