

MINSAIT: “LOS EDIFICIOS COBRAN PROTAGONISMO EN LA NUEVA CIUDAD DIGITAL PARA MEJORAR LOS SERVICIOS AL CIUDADANO”

- **Miguel Ángel González, director de Soluciones Digitales en Minsait, afirmó durante su intervención en Greencities que el edificio se convierte en un elemento clave en el ecosistema de ciudad digital para proporcionar información que permita adquirir más inteligencia en la toma de decisiones**
- **La unidad de transformación digital de Indra lidera el grupo que define los requisitos para asegurar la interoperabilidad de los objetos internos de las ciudades como edificios públicos, bloques de viviendas, aeropuertos o estaciones de ferrocarril**

Málaga, 26 de abril de 2018.- El nuevo concepto de edificio como objeto de la ciudad digital que contribuye a mejorar la toma de decisiones fue abordado hoy en Greencities por Miguel Ángel González, director de Soluciones Tecnológicas en Minsait, la Unidad de Transformación Digital de Indra. El experto participó en la mesa redonda sobre “Objetos Internos de la Ciudad”, que ha tenido lugar este jueves, día 26 de abril, en el marco del Foro de Inteligencia y Sostenibilidad Urbana, que se celebra desde ayer miércoles en Málaga.

Más allá del enfoque tradicional, en el que el edificio tiene inteligencia para autogestionarse, Miguel Ángel González, defendió “un nuevo escenario en el que el edificio público o el aeropuerto se convierten en un elemento activo de la ciudad, a la que proporcionan información de valor integrándose en su modelo de gestión y permitiéndole adquirir mayor inteligencia para la toma de decisiones que impactan directamente en la calidad de vida de sus habitantes”, explicó.

Un ejemplo de este impacto sería la evacuación de un edificio ante un incidente, como un incendio, en el que el intercambio de información con el entorno a través de la plataforma urbana permitiría coordinar la evacuación de edificios adyacentes y comunicarse de manera inmediata con los servicios públicos de emergencias, bomberos o policía para la mitigación del desastre.

“Hasta ahora se ha mirado la ciudad, pero no se ha mirado hacia la región ni se ha considerado a los edificios como elementos activos; ha llegado la hora de cambiar la perspectiva”, afirmó.

En este nuevo modelo, los edificios, tanto singulares (puertos, aeropuertos, estaciones) como de viviendas, se integran como un nodo IoT (Internet of Things), que aporta a la plataforma urbana datos sobre los niveles de contaminación atmosférica a diferentes alturas, información meteorológica, consumos de electricidad y agua o de las capacidades de almacenamiento de energía, entre otros. De esta manera, tanto la ciudad como los edificios, pasan a disponer de nuevos datos e información que les permite mejorar la gestión de los distintos servicios y, con ello, la calidad de vida del ciudadano.

El reto de la interoperabilidad

Esta labor, sin embargo, implica que todos los edificios hablen el mismo idioma y de ahí que cobre importancia la normalización y generación de una semántica común, que asegure la interoperabilidad de diferentes soluciones.

De hecho, dentro del modelo de normalización de ciudades inteligentes, Minsait lidera el grupo UNE CTN178/ GT2 SB, que definirá los requisitos mínimos obligatorios relativos a semántica de datos para asegurar la interoperabilidad entre edificios, plataformas y desarrolladores. La unidad de transformación digital de Indra acumula un importante conocimiento en este ámbito a través de su plataforma Minsait IoT Sofia2, que cumple con las normas existentes en materia de interoperabilidad de datos y ofrece un entorno abierto que favorece la participación de pequeñas empresas y *start-ups*.

Para abordar este reto, Miguel Ángel González considera imprescindible la colaboración entre las ciudades, de forma que cada una de ellas pueda compartir su experiencia y casos de especialización con las demás a través de un modelo *lean start up* (prueba y error), cuyo resultado sean soluciones de éxito replicables y escalables. Asimismo, destaca la involucración de otros agentes como la industria, la administración pública central y los centros de innovación para que conformen un ecosistema autosostenible en el tiempo, más allá de la inversión pública inicial.

“Cada ciudad por sí sola no va a poder implantar este modelo; tienen que colaborar entre sí para que cada una se especialice en un ámbito y construya una propuesta de valor excelente, junto con la industria y la ciudadanía, que sea auto-sostenible desde el punto de vista financiero”, señaló.

Líder en Smart Cities

Indra es una de las pocas empresas a nivel global capaz de proporcionar una oferta integral en el mundo de las Smart Cities, que contempla, desde servicios al ciudadano, transporte y movilidad, infraestructuras y eco-energía, seguridad y emergencias, hasta la implementación de una plataforma urbana para integrar y gestionar la información de la ciudad.

La compañía ha desarrollado más de 120 proyectos en este ámbito en todo el mundo y participa en las iniciativas internacionales más destacadas, como Ciudad 2020, CPSE-Labs, Transforming Transport, Arrowhead, e-Vacuate o Mobywallet. Asimismo, ha liderado el desarrollo de los proyectos pioneros y más innovadores de plataforma integral de gobierno para una Smart City en España, como son los A Coruña y Logroño, que se han convertido en una referencia mundial por su enfoque transversal.

Acerca de Minsait

Minsait (www.minsait.com) es la unidad de negocio de transformación digital de Indra y su oferta está orientada a la consecución de resultados inmediatos y tangibles. Cuenta con equipo multidisciplinar de más de 3.000 expertos en Europa y Latinoamérica que se agrupan en torno a cuatro grandes líneas de servicio: consultoría de negocio, consultoría y tecnología digital, productos digitales propios y ciberseguridad. El enfoque integral que promueve Minsait requiere, más allá de la puesta en práctica de iniciativas de transformación, de un profundo replanteamiento del modelo de gestión. La adquisición de Paradigma, líder en la oferta en formato "digital nativo" con una cultura innovadora y metodologías agile, completa la propuesta de valor de Minsait, cuya oferta diferencial cubre, de extremo a extremo, todas las necesidades de transformación digital de empresas e instituciones.

Acerca de Indra

Indra es una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría y el socio tecnológico para las operaciones clave de los negocios de sus clientes en todo el mundo. Es un proveedor líder mundial de soluciones propias en segmentos específicos de los mercados de Transporte y Defensa, y la empresa líder en Tecnologías de la Información en España y Latinoamérica. Dispone de una oferta integral de soluciones propias y servicios avanzados y de alto valor añadido en tecnología, que combina con una cultura única de fiabilidad, flexibilidad y adaptación a las necesidades de sus clientes. Indra es líder mundial en el desarrollo de soluciones tecnológicas integrales en campos como Defensa y Seguridad; Transporte y Tráfico; Energía e Industria; Telecomunicaciones y Media; Servicios Financieros; Procesos Electorales; y Administraciones Públicas y Sanidad. Minsait es la unidad de negocio de transformación digital de Indra. En el ejercicio 2017,