

## **INDRA CIERRA UN ACUERDO CON LA STARTUP ESPAÑOLA IDBOTIC, QUE SE INCORPORA AL MAYOR PROGRAMA DE DEFENSA DE EUROPA, EL NGWS/FCAS**

- **Especializada en el cifrado y autenticación por hardware de comunicaciones de IoT, IDBOTIC colaborará con Indra en el desarrollo de tecnologías clave para impulsar el desarrollo de la nube de combate.**
- **El acuerdo se enmarca dentro del esfuerzo que Indra está realizando para movilizar todas las capacidades y talento disponible en el ecosistema industrial e innovador de nuestro país, con el objetivo de contribuir al desarrollo del Sistema de Combate Aéreo del Futuro (FCAS).**
- **Dentro de este programa se trabaja en todo tipo de tecnologías disruptivas de uso dual, llamadas a revolucionar la defensa y transformar todos los sectores de nuestra economía en las próximas décadas.**

**Madrid 18 de julio de 2024.-** Indra ha cerrado un acuerdo para incorporar a la startup española IDBOTIC al programa NGWS/FCAS, el mayor y más ambicioso programa de defensa de Europa en el que se está abordando el desarrollo del sistema de combate aéreo del futuro, clave para que el continente mantenga su superioridad aérea a lo largo del siglo XXI.

Esta startup, que se creó en 2019, está especializada en el cifrado y autenticación por hardware de comunicaciones del Internet de las Cosas (IoT) en los sectores de defensa, industria y telecomunicaciones.

Con la firma de este acuerdo, suma fuerzas con Indra para el desarrollo de tecnologías disruptivas que faciliten una identidad no clonable a los distintos sensores y sistemas que conformarán el Sistema de Armas de Nueva Generación/Sistema de Combate Aéreo del Futuro (NGWS/FCAS).

Este sistema, crítico para garantizar la seguridad de nuestro continente en el futuro, estará basado en un caza de sexta generación que volará escoltado por varias aeronaves remotamente tripuladas o *carriers* operando todos ellos dentro de una nube de combate. Una nube que introduce un elemento completamente revolucionario en el combate aéreo, al facilitar el intercambio de datos en tiempo real entre diferentes plataformas –aéreas, navales, terrestres -, creando para ello de forma dinámica una sofisticada red de sensores y efectores distribuidos por todo el teatro de operaciones que aporta una capacidad de reconocimiento de la situación sin precedentes y la posibilidad de coordinar la actuación de todas esas plataformas como si fuesen una única entidad.

El desarrollo de este ‘sistemas de sistemas’, con capacidad de intervención simultánea en múltiples dominios de la defensa, representa un reto tecnológico de enorme envergadura, que requiere el desarrollo de un concepto de defensa completamente novedosos, en el que la seguridad y resiliencia de las comunicaciones deberá situarse en el centro de la arquitectura.

Entre las múltiples tecnologías que se van a desarrollar para ello, Indra e IDBOTIC abordarán tres proyectos paralelos que aportan seguridad en diferentes niveles: el primero de ellos centrado en garantizar la seguridad del hardware (Función Física No Clonable); el segundo, en la rápida distribución de claves privadas (Tecnología de Registro Distribuida); y el tercero, en la integración de los procesos de cifrado y descifrado, que ya serán resistente a los ataques postcuánticos (Encriptación Completamente Homomórfica) que llegarán con la irrupción de esta nueva forma de computación.

El director de Operaciones FCAS en Indra, Miguel García Moreno, asegura que “con este acuerdo damos un paso adelante en nuestro compromiso de incorporar al programa NGWS/FCAS a toda aquella empresa, Pyme, startup, centro de investigación o universidad que esté trabajando en tecnologías de vanguardia. Necesitamos que todas ellas formen parte de este gran programa tecnológico que se extenderá más allá de 2040. Estamos seguros de que el nivel de especialización y excepcional conocimiento de IDBOTIC en el ámbito de la criptografía y comunicaciones seguras nos ayudará a lograr mejores resultados de forma más rápida, contribuyendo también a reforzar la soberanía tecnológica europea”.

El presidente de IDBOTIC, César Goyache, afirma por su parte que “nuestra incorporación al programa NGWS/FCAS nos permite avanzar en el desarrollo de una tecnología de carácter dual que encontrará un enorme abanico de aplicaciones. Nos sentimos orgullosos de estar colaborando con una gran empresa tecnológica española como Indra que nos ha abierto las puertas y facilitado la entrada al que es sin duda uno de los programas tecnológicos más apasionantes que está en marcha hoy en Europa”.

IDBOTIC es una empresa que ya había comenzado a trabajar con Indra en proyectos de sostenimiento 4.0, contribuyendo a securizar, por ejemplo, la red que utiliza el asistente virtual de Indra; un sistema que, mediante unas gafas de realidad mixta, permite al personal encargado de mantener equipos y plataformas conectar en remoto con otros expertos para recabar su apoyo. IDBOTIC trabajará ahora, además, en el programa NGWS/FCAS, una iniciativa que en palabras del director de Operaciones FCAS, Miguel García Moreno, “convertirá a España en uno de los países más innovadores del mundo y servirá de palanca para vertebrar toda la industria tecnológica de defensa a lo largo y ancho del territorio”.

#### **Acerca de Indra**

Indra ([www.indracompany.com](http://www.indracompany.com)) es una de las principales compañías globales de defensa, aeroespacio y tecnología, así como líder en transformación digital y tecnologías de la información en España y Latinoamérica a través de su filial Minsait. Su modelo de negocio está basado en una oferta integral de productos propios de alto valor y con un elevado componente de innovación, que la convierten en el socio tecnológico para la digitalización y para las operaciones clave de sus clientes en todo el mundo. La sostenibilidad forma parte de su estrategia y de su cultura, para dar respuesta a los retos sociales y ambientales presentes y futuros. A cierre del ejercicio 2023, Indra tuvo unos ingresos de 4.343 millones de euros, más de 57.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

#### Contacto de Comunicación

Antonio Tovar  
[atovar@indra.es](mailto:atovar@indra.es)  
+34 683 667 916