

eSEC, PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE TECNOLOGÍAS PARA LA SEGURIDAD Y CONFIANZA



Carlos Jiménez Suarez
PRESIDENTE DE eSEC,
(PLATAFORMA TECNOLÓGICA
ESPAÑOLA DE TECNOLOGÍAS PARA
LA SEGURIDAD Y CONFIANZA)
PRESIDENTE DE SECUWARE

eSEC es el nombre de la Plataforma Española, dentro del sector TIC, de Tecnologías para Seguridad y Confianza, que cuenta con su propia Agenda Estratégica de Investigación. La gran importancia de esta agenda estratégica es debida a que define las principales potencialidades de las industrias nacionales en el sector de la seguridad, sabiendo de ese modo, dónde tiene relevancia y fuerza la industria española. Esta actividad se ha conducido, en su caso, en estrecha coordinación con las Plataformas Tecnológicas Europeas.



Al hablar de seguridad en las TIC nos referimos tanto a la propia seguridad de los sistemas de información y comunicaciones (suele llamarse seguridad lógica) como a la seguridad de todas las actividades sociales e industriales soportadas por tecnologías TIC (suele llamarse seguridad física). Ejemplo claro del primer caso son los antivirus, y los sistemas de vigilancia de fronteras lo son del segundo. Sin embargo estas diferencias no son siempre tan obvias y en cualquier caso comparten una amplia base tecnológica.

La industria de seguridad es un referente dentro de las TIC españolas. Empresas como Panda,

Indra, Secuware o Safelayer son reconocidas internacionalmente, pero, además, existe un tejido industrial denso y fino que garantiza la fortaleza del sector y augura un gran potencial de crecimiento.

Algunos motivos desafortunados, como la larga experiencia en lucha antiterrorista o la extensión de unas fronteras que enfrentan a la pobreza de África con el bienestar de Europa, han contribuido a fortalecer esta industria. Pero, también, han aparecido empresas centradas en la seguridad de los sistemas de información que han sido capaces de crearse un espacio sólido en el difícil panorama internacional. Además, la reciente

incorporación del DNI digital a la vida de los ciudadanos españoles supone un reto y una gran oportunidad para la industria: desarrollar y madurar tecnologías cuya demanda está garantizada en pocos años en gran parte del planeta.

La industria de la seguridad exige confianza en materias muy sensibles y eso ofrece oportunidades inusuales dentro de las TIC para enfrentarse a la globalización. Sin embargo, esta protección hay que entenderla en un contexto europeo y no permite relajar la tensión, bajo amenaza de perder otro barco tecnológico de los muchos que, tristemente, se han escapado ya de nuestro país.

Otro factor diferenciador de la industria de la seguridad es el extraordinario crecimiento que cabe esperar en los próximos años. La inseguridad en la red amenaza el desarrollo de la nueva economía y el despliegue de los servicios digitales ubicuos en ambientes inteligentes. La inestabilidad internacional y la amenaza creciente del terrorismo internacional y del crimen organizado hacen que las sociedades occidentales se sientan más vulnerables y que acudan a la tecnología para cubrir esas vulnerabilidades.

Por todos estos motivos el sector de la seguridad español se enfrenta ante un gran desafío, ya que además de estas oportunidades reales y próximas no faltan las amenazas.

El papel de la Unión Europea

Europa camina inevitablemente por la senda de la unificación. A pesar del proteccionismo que los gobiernos tratan de ejercer sobre su industria, las grandes empresas tienden a ser europeas y lo más importante: el mercado tiende a ser europeo. La necesidad de confianza puede proteger parcialmente a la industria española de las soluciones procedentes de Asia o América, pero es imprescindible competir en Europa.

En diciembre de 2003 la UE publica "A secure Europe in a better World" (Una Europa segura en un mundo mejor), en el que se sientan las bases para la Estrategia Europea de Seguridad. En este tra-

"La industria de la seguridad exige confianza en materias muy sensibles y eso ofrece oportunidades inusuales dentro de las TIC para enfrentarse a la globalización"

bajo se plantea la necesidad de que **la Unión Europea actúe como un actor único y global para asegurar la paz y la estabilidad en el mundo**. Desde entonces son continuas las iniciativas que la Comisión ha puesto en marcha para lograr una solución europea a sus necesidades de seguridad. El último de ellos, celebrado el 28 de septiembre, ha sido el acto culminante de la presidencia finlandesa de la unión en cuanto a tecnologías de la información, en el que la seguridad de la futura sociedad digital ubicua centraba toda la atención.

La Comisión concentra los esfuerzos de investigación de las TIC en seguridad en dos programas diferentes en su aproximación aunque con solapamientos importantes en cuanto a su contenido.

Uno de ellos es el ESRP (European Security Research Program) o Programa Europeo de Investigación en Seguridad. Este programa cuenta con un presupuesto de 1.900 M€ para los años 2007-2013 y, a diferencia de otros programas europeos, no parte del interés de la industria, sino de las necesidades europeas en términos de seguridad. Cubre las áreas de Seguridad de los Ciudadanos, Seguridad de Infraestructuras, Vigilancia y Control de Fronteras, Gestión de Crisis y otras activida-

des horizontales. El objetivo a largo plazo es lograr grandes proyectos integrados y multidisciplinares que aborden soluciones completas y complejas con la fusión de tecnologías y conocimientos dispares. En el corto plazo se financia el desarrollo de las capacidades necesarias para abordar los grandes proyectos en el largo plazo.

Otro programa que aborda el tema de la seguridad, desde un punto de partida muy centrado en las TIC es el IST (Information Society Technologies) a través de la Unidad de "Security and Trust" (Seguridad y Confianza), dentro de la Dirección General para la Sociedad de la Información y Medios. Entre sus objetivos para el año 2007 están: la seguridad de las nuevas arquitecturas de redes dinámicas y reconfigurables, "trusted computing", gestión de la identidad y herramientas para preservar la privacidad y la definición de métricas y procedimientos de análisis para la evaluación y certificación de los sistemas de seguridad. Dentro de la plataforma europea NESSI hay un importante grupo de trabajo enfocado sobre esta Unidad y de la que eSEC forma parte.

Abordar el tema de la seguridad exige que los gobiernos, la industria, los investigadores y los usuarios se sienten juntos y

busquen soluciones que los engloben a todos. Desde Europa se buscan fórmulas para promover este encuentro. Las grandes industrias europeas se configuran en grupos de interés que ejercen su poderosa influencia sobre la Comisión, instituciones europeas y gobiernos. La presencia española en ellos es, en general, escasa.

Desde la plataforma de seguridad nos parece imprescindible acercar el sector de la seguridad español a Europa y, para ello, tratamos de promover la presencia española en los foros europeos adecuados, acercar a las pequeñas y medianas empresas los programas de trabajo de los diferentes programas de investigación en seguridad, especialmente de cara al VII Programa Marco, que en ocasiones resultan arduos, establecer contactos directos con la Comisión para facilitar a las empresas españolas la presentación de proyectos, difundir información, apoyar la creación de consorcios liderados por la industria española y la participación en aquellos que tienen carácter estratégico, fomentar la presencia de evaluadores españoles y hacer llegar a la comisión, a través de las diferentes vías disponibles, la visión de la industria española.

La fuerza de la plataforma eSEC

La fuerza de la Plataforma reside en el empuje de la industria y las universidades, que han tenido un entusiasmo enorme y algunos usuarios se han incorporado ya a la plataforma. eSEC, que cuenta

con el apoyo de más de 130 entidades, incluyendo empresas, centros de investigación y asociaciones de usuarios. Uno de los objetivos de trabajo es seguir incorporando empresas y centros de investigación y lograr que la presencia de usuarios y administraciones crezca.

eSEC está abierta a la participación de todos los agentes españoles del sector de la seguridad. eSEC cuenta con el apoyo del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Ministerio de Educación y Ciencia y CDTI. En la actualidad está soportada y financiada por el Ministerio de Industria.

eSEC actualiza anualmente su AEI (Agenda Estratégica de Investigación), en ella se recoge la visión del sector respecto a cuales son las líneas de trabajo y las prioridades que deben ser impulsadas desde la administración nacional para gozar de un sector de seguridad saludable. La AEI es promovida desde la secretaría de la plataforma para que forme parte de los Planes Nacionales y Regionales que cada vez más incluyen la seguridad entre sus líneas estratégicas prioritarias, tales como la acción horizontal sobre seguridad y confianza en los sistemas de información del Plan Nacional de I+D+i del Ministerio de Industria.

En el seno de eSEC se gestan proyectos de I+D que se presentan a las convocatorias PROFIT, proyectos tractores, CENIT y convocatorias regionales. Tal vez el más emblemático de ellos sea Seguridad 2020, este proyecto se

ha creado al amparo de la convocatoria del Ministerio de Industria para Proyectos Singulares y Estratégicos.

El objetivo del proyecto de investigación industrial Seguridad 2020 es abordar la definición y securización de los territorios digitales en los ambientes inteligentes de forma global, teniendo en cuenta diferentes aspectos tecnológicos, de interoperabilidad, de estandarización, sociales y legislativos. Su objetivo temporal es de largo plazo, uniendo fuerzas para alcanzar una visión proyectada sobre los próximos 15 años. El dominio de aplicación será variado, creándose demostradores dentro de los entornos de la Banca, Transporte y e-Administración. El proyecto es liderado por Isdefe y en él colaboran 24 entidades, entre empresas, centros de investigación y asociaciones industriales. Seguridad 2020 ha empezado en el año 2006 y acabará a finales del 2008, contando con un presupuesto de 7 millones de euros.

Desde eSEC tenemos la certeza de que la vitalidad a largo plazo de la industria española de seguridad depende de su capacidad de cooperar, de alimentar el tejido de las pequeñas empresas, de integrarse en proyectos internacionales y de mantener una mirada permanente en los mercados internacionales. Por este motivo y además de las actividades concretas expuestas anteriormente, eSEC persigue crear un espacio de diálogo y entendimiento en el que florezca esa esencia vital de la cooperación. ◆