

21H7BC@C; ä5`

# El 'software' de identidad digital de las grandes empresas españolas

BBVA, Sabadell y Bankia han sido clientes de VintegrisTECH, empresa que administra y emite certificados digitales seguros y cualificados para múltiples sectores. Por >`JU'A cfY]fc`

En 1897, Paul Gauguin, en Tahití y tras conocer la muerte de su hija, pintó su obra maestra, «¿dónde vamos?», un óleo sobre lienzo postimpresionista que cuestiona los entresijos de la identidad humana. Hoy adorna las paredes del Museo de Bellas Artes de Boston (EEUU), pero sigue siendo un magnífico reflejo del gran quebradero de cabeza que ha sido para filósofos y pensadores definir la esencia de las personas.

Para enredar más el asunto, en los últimos años ha entrado en juego el concepto de identidad digital, una idea compleja que podría definirse como el equivalente electrónico a la identidad real. En ciertos países es algo que ya forma parte del día a día. En Estonia, por ejemplo, los ciudadanos pueden votar o acceder a su historial médico online. Las identidades digitales se gestionan mediante certificados digitales, un número de identificación que nos permite realizar todo tipo de operaciones seguras y cualificadas.

La española VintegrisTECH ha creado nebulaSuite, una solución que proporciona infraestructuras a



empresas para crear identidades digitales y gestionarlas. «Emite, administra y controla los ciclos de vida de los certificados digitales», apunta Facundo Rojo, CEO de la compañía. «Las empresas, a través de nuestro directorio, deciden quien usa sus certificados y para qué».

Los certificados digitales no son una novedad en España: «Hasta ahora, en nuestro país, no tenían muy buena prensa. Se veían como algo pesado de obtener y caro. Eran más un estorbo que una ventaja», explica Rojo. «No estaban muy controlados, las empresas no sabían quién tenía los certificados, ni para que se usaban. Si un trabajador se iba de la empresa, podía llevarse. Nuestra solución permite emitir certificados, guardarlos y gestionarlos en una infraestructura dotada del más alto nivel de seguridad».

Las grandes empresas confían en el proyecto: «Bankinter, Laboral Kutxa, Sabadell, Bankia o BBVA son

o han sido clientes de VintegrisTECH», afirma el CEO de la compañía. En total, solo en España, cuentan con más de 120 sociedades usuarias, algunas del IBEX 35. «No solo son bancos», asegura, «trabajamos con las principales empresas españolas de alimentación, distribución y laboratorios».

Una de las principales funciones de nebulaSuite es el control de navegación: «Cuando la empresa emite un certificado para hacer una cosa concreta, si no se hace esa cosa concreta cortamos la conexión», explica. Así, la propuesta pretende optimizar el trabajo para dotar a la empresa de una mayor eficiencia.

VintegrisTECH ha invertido mucho dinero y esfuerzo en cumplir a rajatabla con los requisitos establecidos por el Reglamento 910/2014 de la Unión Europea, más conocido como eIDAS. Esta norma pretende establecer un marco jurídico común en Europa para los medios de identificación digital: «Si se debe realizar una transacción o una operación a nivel europeo, la operación solo tendrá validez si se hace mediante un certificado cualificado que cumpla con eIDAS», asegura Rojo.

Según el director general de la empresa, el Reglamento pone mucho énfasis en equiparar la firma electrónica cualificada con la manuscrita» como forma de «garantizar el reconocimiento mutuo y la validez en toda la UE». A ojos de Facundo Rojo, eIDAS ha supuesto un avance: «Antes cada país tenía su certificado y en otros no se reconocían». Aun así, considera necesario evolucionar hacia la consolidación de la identidad digital a nivel mundial ya que, hoy por hoy, «cada país legaliza como quiere».

Más de 16 000 punros de conPctiv,dJd.    Infraestructuras Pdjd la telefonía móvil.    Redes de d(ustión JUdJOV1sual.    Smart mies. Inrermer D( Th1n9s y RedeS de Se9ur1dJd.    RECOMENDADO POR **ce ll nex**

# Utilizar veneno de avispa como antibiótico

¿y si el veneno de una avispa pudiera convertirse en un antibiótico que pudiera curar las infecciones? Lo está estudiando el coruñaés César de la Fuente, quien acaba de publicar un artículo en *Nature Communications Biology* con los avances de esta investigación, que ha demostrado su eficacia en un modelo de ratón.

César de la Fuente, que acaba de cumplir 33 años, se licenció en Biotecnología por la Universidad de León y en 2011 recibió una beca de "la Caixa" para cursar su doctorado en Microbiología e Inmunología en la University of British Columbia (Vancouver, Canadá). Durante su doctorado, se especializó en el descubrimiento de nuevas terapias para el tratamiento de infecciones bacterianas.

Tras la beca, fichó como investigador postdoctoral en el Massachusetts Institute of Technology, donde contó con una ayuda de la Fundación Ramón Areces. En el MIT, De la Fuente y su equipo han



Según la investigación, el veneno de avispa podría ser clave en la lucha contra la resistencia a antibióticos. EL MUNDO

trabajado en la reprogramación de moléculas que existen en la naturaleza que a priori no tienen funciones útiles para nuestra sociedad (concretamente, moléculas de avispa originaria de América del Sur) para convertir las en agentes sinté-

ticos que pueden ser usados para solucionar la resistencia a antibióticos. Se estima, en este sentido, que las bacterias resistentes a los antibióticos van a matar a 10 millones de personas en el año 2050 (correspondiente a una muerte cada tres segundos) si no desarrollamos nuevos antibióticos.

El coruñaés y su equipo han demostrado la eficacia en ratones de la reconversión de veneno en un antibiótico sintético que puede eliminar *Pseudomonas aeruginosa*, un tipo de bacteria que causa infecciones respiratorias y de otros tipos y que es resistente a la mayoría de antibióticos actualmente.

Como explica De la Fuente, «el siguiente paso es intentar incrementar aún más la actividad antimicrobiana de estos péptidos y luego intentar traducir estos descubrimientos en terapias que tengan un impacto positivo en nuestra sociedad». De momento, tienen una patente provisional en el MIT que cubre estas tecnologías.



&( \$ 'A =@CB9G  
9B : CFA 57=€B

Desde el inicio del Programa de Becas de posgrado internacional -que arrancó en el año 1982-, hasta la convocatoria del año 2018, "la Caixa" ha destinado una inversión acumulada de más de 240 millones de euros a la formación de 4.771 estu antes e investigadores en las mejores universidades y centros de investigación del mundo. Como, en este caso, el MIT.