

Social. EESSI establece una arquitectura común para el intercambio de documentos electrónicos estructurados entre los Estados que forman el Espacio Económico Europeo y Suiza. Sobre esta experiencia, se destacaron retos relativos a la interoperabilidad de los sistemas de información en estos ámbitos complejos por la diversidad y número de los actores implicados y por la propia materia manejada.

Carlos Gómez, Técnico Superior de Proyecto Informático, de la Dirección General de Modernización Administrativa, Procedimientos e Impulso de la Administración Electrónica del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, aportó

su experiencia en el terreno del desarrollo de la interoperabilidad transfronteriza de las identidades electrónicas europeas, pieza esencial para la confianza en el mundo digital y para el despliegue de los servicios electrónicos transfronterizos, impulsada a través del proyecto STORK y de su sucesor STORK 2.0, que prevé abordar la representación de personas tanto físicas como jurídicas. Todo ello se configura como uno de los bloques de construcción a ser integrados por eSENS, junto con epSOS, CODEX, etc., en un contexto donde se plantean retos más de carácter legal y organizativo que técnico.

Desde la perspectiva de la seguri-

dad, Luis Miguel Garrido, Responsable de Administración Pública y Utilities de Fortinet, puso en contexto las políticas y actuaciones en la materia en los ámbitos europeo (Agenda Digital para Europa, ENISA) y nacional (Ley 11/2007, ENS, funciones del CCN) y repasó los principales vectores de ataque que se están utilizando en este momento por parte de los cibercriminales, como son las amenazas persistentes avanzadas, los ataques a aplicaciones web, los ataques DoS o los ataques a infraestructuras industriales. *

Proyecto europeo epSOS

epSOS es un proyecto de intercambio de información en el ámbito de la salud electrónica, financiado al cincuenta por ciento por la Comisión Europea, que pretende construir y demostrar la viabilidad de una infraestructura de servicios que haga posible la comunicación de información clínica entre países (interoperabilidad transfronteriza).



JUAN FERNANDO MUÑOZ

Subdirector General de Tecnologías de la Información del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Su objetivo fundamental es relacionar los distintos sistemas electrónicos de historias clínicas en Europa sin alterar la legislación ni los sistemas nacionales ya existentes. En concreto, se basa en dos servicios clave: el intercambio de una Historia Clínica Resumida y un sistema de Receta Electrónica.

De los doce países que inicialmente participaban en el proyecto, España fue elegida para liderar los grupos de definición funcional gracias a la experiencia previa en nuestro país tanto en la definición, profesional e institucionalmente consensuada de una Historia Clínica Resumida, como en la implantación de sistemas de receta electrónica a nivel regional. A lo largo del proyecto se han ido sumando países hasta alcanzar los 23 actuales, incluidos tres que no pertenecen a la Unión Europea. Además, existe una colaboración entre el epSOS y EEUU que se ha consolidado en

PAÍSES PARTICIPANTES (12 INICIALES)	PAÍSES PARTICIPANTES (11 NUEVOS)	BENEFICIARIOS ESPAÑOLES
Alemania	Bélgica	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
Austria	Eslovenia	Andalucía
Dinamarca	Estonia	Castilla La Mancha
Eslovaquia	Finlandia	Cataluña
España	Hungría	Comunidad Valenciana
Francia	Malta	Islas Baleares
Grecia	Noruega	
Holanda	Polonia	
Italia	Portugal	
República Checa	Suiza	
Reino Unido	Turquía	
Suecia		

TABLA 1. Países participantes



FIGURA 1. Cifras actuales del Piloto

un nuevo proyecto de intercambio de una Historia Clínica Resumida (TRIILLIUM BRIDGE) para los próximos dos años.

Cada país participa a través de organizaciones nombradas por el mismo, que se denominan beneficiarios, como se muestra en la **TABLA 1**.

El proyecto comenzó en julio de 2008, con una duración prevista de tres años, que se prolongó posteriormente a dos años y seis meses, por lo que está prevista su finalización en diciembre de este año 2013.

-El piloto, con información real, comenzó en mayo de 2012 con la

participación de cuatro países en Historia Clínica resumida: Austria, España, Italia, República Checa y dos países en Receta Electrónica: Grecia, Italia.

Desde entonces se ha incorporado al piloto de Historia Clínica resumida Suiza y, en breve, lo hará Portugal. Muchos de los países restantes han confirmado su intención de hacerlo antes de la finalización del proyecto. Las cifras actuales demuestran la viabilidad y escalabilidad del sistema definido en España, ya que el piloto definido en nuestro país es, con mucho, el mayor gracias al sistema de in-

tercambio que ya existía a través del nodo central y a tener acordado un estándar de Historia Clínica Resumida.

Las cifras actuales del piloto (22-Mayo-2013) se muestran en la **FIGURA 1**.

Dentro de España son, la Comunidad Valenciana (5 millones aproximadamente) y Castilla La Mancha (2.500.000 aproximadamente), las que aportan ciudadanos con una Historia Clínica Resumida que puede consultarse en Europa. Éstas mismas Comunidades Autónomas y las Islas Baleares también aportan centros desde los que pueden consultarse las Historias Clínicas Resumidas de otros países (treinta y cuatro en las Islas Baleares, nueve en la Comunidad de Valencia y cuatro en Castilla La Mancha). Andalucía está actualmente en proceso de añadir centros al piloto de Receta Electrónica y otras varias Comunidades Autónomas que están interconectadas a nivel nacional (hasta doce con dieciséis millones de Historias Clínicas Electrónicas) quieren unirse, lo que resulta muy sencillo habida cuenta que la interconexión se hace a través de un único punto de contacto nacional, que se implementa en el Ministerio de Sanidad y al hecho de que el documento a intercambiar es un subconjunto del que se intercambia en España, está codificado de acuerdo a estándares internacionalmente aceptados: CDA (HL7), SNOMED, CIE9 y CIE10, etc... y la trascodificación y traducción terminológica se hace centralizada por el Ministerio.

Para más información sobre el proyecto epSOS (european patients Smart Open Services / Servicios Abiertos Inteligentes para ciudadanos europeos) puede consultarse la página web del proyecto: www.epSOS.eu (internacional) o la página española dentro de ésta misma web a la que se accede eligiendo España en "choose your country" (margin superior derecho). *