### Facilidades de PLATINA para securizar servicios y sistemas

El CCN-CERT ha publicado el Informe de Amenazas CCN-CERT IA-06/14 que incluye recomendaciones generales ante ataques a servicios web.

La misión del CCN-CERT es contribuir a la mejora de la ciberseguridad española, siendo el centro de alerta y respuesta nacional que coopere y ayude a responder de forma rápida y eficiente a las Administraciones Públicas y a organizaciones consideradas de interés estratégico nacional y afrontar de forma activa las nuevas ciberamenazas.

Según el informe, se ha observado que los fallos de seguridad relacionados con la incorrecta validación de datos de entrada son los principales responsables de las intrusiones a plataformas Web.

Este informe tiene como objetivo principal recoger ciertas recomendaciones de carácter general para hacer frente a los ataques actualmente más utilizados contra infraestructuras web.

### La Plataforma de Interoperabilidad permite abordar algunas de las cuestiones recogidas en dicho documento, de tal forma que aporta una serie de facilidades para añadir seguridad a los servicios y sistemas que no incorporen ninguna medida de seguridad.

### Las facilidades que puede aportar son las siguientes:

* **Aportación de un canal seguro**: Para aquellos servicios que estén publicados en canal no seguro y, por tanto, vulnerables, la Plataforma de Interoperabilidad añade un sistema de seguridad a dichos servicios.
* **Aportación de mecanismo de autenticación**: Para aquellos servicios que no dispongan de un mecanismo de autenticación y deseen restringir el acceso a los servicios o sistemas únicamente a usuarios autorizados, la Plataforma de Interoperabilidad aporta dicho mecanismo fácilmente.

Además, se pueden definir políticas de seguridad específicas, que aporten un mayor grado de control.

Para más información sobre el mecanismo de autenticación se recomienda la lectura del siguiente enlace:

<http://madeja.i-administracion.junta-andalucia.es/servicios/madeja/contenido/subsistemas/ desarrollo/control-acceso-y-autenticacion>

* **Monitorización de la actividad**: Se puede obtener información de toda la actividad que se realiza a través de la Plataforma de Interoperabilidad, de forma selectiva, es decir, se selecciona qué información queremos obtener y cuál no.
* **Aportación de mecanismo de control de flujo**: Se puede controlar fácilmente el número de accesos a los servicios, pudiendo cortar el acceso de forma automática cuando se supere un determinado umbral en un determinado origen. Sería una primera barrera para evitar ataques de denegación de servicio.

También se puede recuperar la actividad que había pendiente tras un corte de servicio