



Nota de prensa

Publicación del documento “Cómo impacta en el negocio el software sin soporte”

3 de Abril de 2014

“Ciberseguridad Industrial es el conjunto de prácticas, procesos y tecnologías, diseñadas para gestionar el riesgo del ciberespacio derivado del uso, procesamiento, almacenamiento y transmisión de información utilizada en las organizaciones e infraestructuras industriales, utilizando las perspectivas de personas, procesos y tecnologías”

Centro de Ciberseguridad Industrial

www.cci-es.org



Contenido

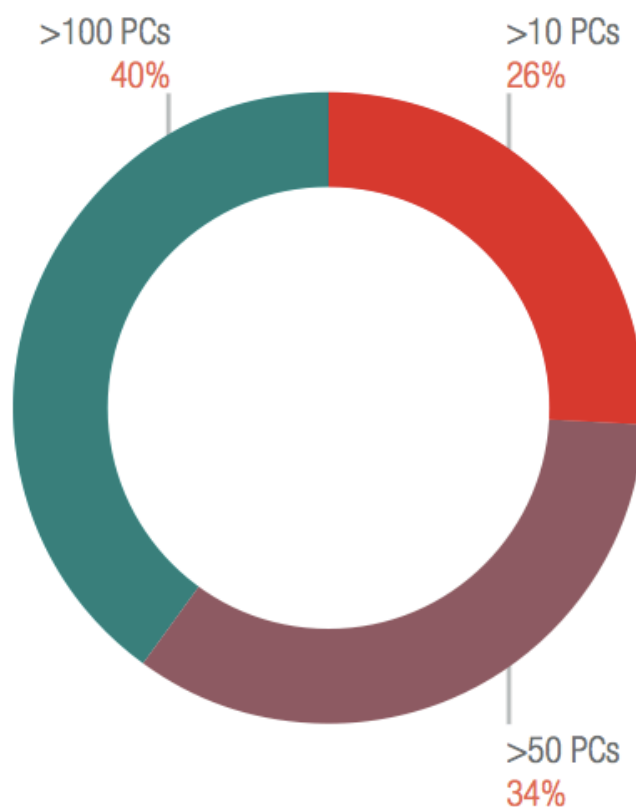
Introducción	3
Algunos Datos acerca del documento	4
El Centro de Ciberseguridad Industrial (CCI)	6

Introducción

El concepto de **software industrial** va más allá de los programas o aplicaciones de automatización, también incluye su documentación, los datos que maneja y el soporte del producto necesario para garantizar su comportamiento adecuado, así como eliminar errores, fallos y debilidades de seguridad, es decir, debe proporcionarse un “**software resiliente**”, imprescindible para garantizar las operaciones del negocio.

La Agencia Europea para la Seguridad de la Información y las Redes (ENISA) advierte sobre los riesgos del uso de software discontinuado, no sólo debido a la falta de apoyo por parte del fabricante, sino también de terceros, como los fabricantes de anti-malware u otro tipo de software o periféricos. Esto dará lugar a la exposición persistente a las vulnerabilidades y la imposibilidad de actualizar los periféricos o aplicaciones de terceros.

En la encuesta realizada en España a organizaciones industriales, ingenierías y fabricantes por el CCI, se ha identificado que en marzo de 2014 el 40% de las organizaciones industriales contaban con mas de 100 PCs con sistema operativo Windows XP de los que dependen procesos industriales automatizados y donde el sistema operativo está discontinuado por el fabricante.





Algunos Datos acerca del documento

El documento presenta las distintas capas de software que podemos encontrar en la automatización de un proceso industrial, identificando sus características y las necesidades que existen en cada una de ellas.



El software instalado en cada una de estas capas y su comunicación deben ser resilientes para garantizar la operación del proceso industrial y la información que constituye el know-how del negocio.

En el documento se pueden encontrar los sistemas operativos de tiempo real que se utilizan en la capa de **campo** y que han sido desarrollados de forma específica para poder ejecutar aplicaciones de tiempo real. Como tal, se les exige corrección en sus respuestas bajo ciertas restricciones de tiempo. Si no las respeta, se dirá que el sistema ha fallado.

Uno de los apartados más interesantes del documento es la presentación de los modelos de seguridad en el ciclo de vida del desarrollo del software industrial.



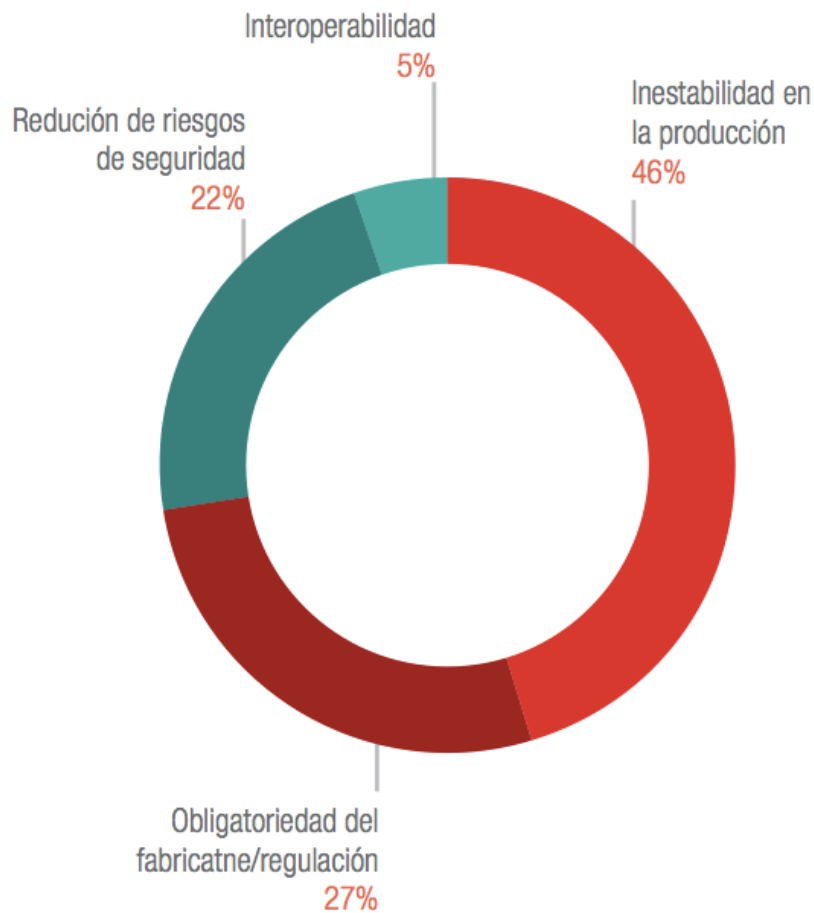


Se presentan las tres metodologías de seguridad en el ciclo de vida más extendidas:

1. Trustworthy computing de Microsoft
2. Comprehensive, Lightweight Application Security Process (CLASP)
3. Software Assurance Maturity Model (SAMM)

El documento presenta los inhibidores para la actualización y los impulsores para la actualización de los sistemas discontinuados. Además en este documento podrán encontrarse la respuestas de la industria en cuanto a la importancia de estos inhibidores e impulsores.

IMPULSORES PARA LA ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE



Acceso a la descarga del documento www.cci-es.org/impacto_negocio

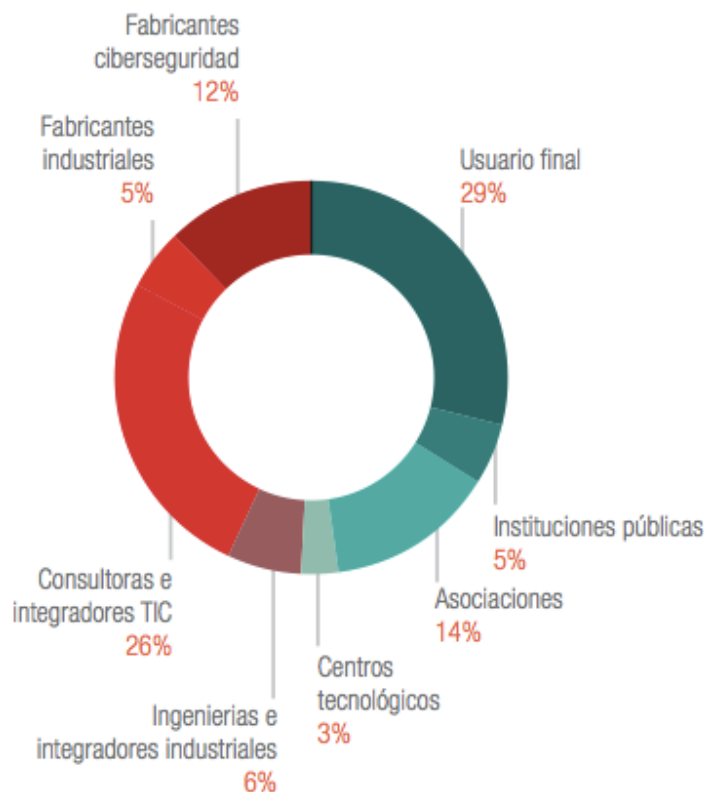


El Centro de Ciberseguridad Industrial (CCI)

El Centro de Ciberseguridad Industrial (CCI) nace desde la industria, sin subvenciones, independiente y sin ánimo de lucro con la misión de impulsar y contribuir a la mejora de la Ciberseguridad Industrial en España y Latinoamérica, entendiendo por Ciberseguridad Industrial "el conjunto de prácticas, procesos y tecnologías, diseñadas para gestionar el riesgo del ciberespacio derivado del uso, procesamiento, almacenamiento y transmisión de información utilizada en las organizaciones e infraestructuras industriales, utilizando las perspectivas de personas, procesos y tecnologías".

El Centro cuenta con el apoyo de la industria, actualmente disponemos de una gran representatividad de toda la industria con más de 400 miembros (organizaciones industriales, consultoras, ingenierías, fabricantes, instituciones y profesionales de la industria) y aspira a convertirse en el punto independiente de encuentro de los organismos, privados y públicos, y profesionales relacionados con las prácticas y tecnologías de la Ciberseguridad Industrial, así como en la referencia hispanohablante para el intercambio de conocimiento, experiencias y la dinamización de los sectores involucrados en este ámbito.

DISTRIBUCIÓN DE MIEMBROS DEL CCI





La actividad del Centro para proporcionar el máximo beneficio a sus miembros y patrocinadores se rige por los siguientes objetivos estratégicos:

- Aglutinar a los principales actores y expertos implicados en la Ciberseguridad Industrial con objeto de que colaboren, intercambien experiencias y conozcan los últimos avances y desarrollos en esta materia.
- Proporcionar un Ciber-Estado de Situación, prestando especial atención a la evolución de las ciberamenazas y las nuevas formas de ataque.
- Establecer canales de interlocución con autoridades y reguladores, para facilitar la comunicación entre los diferentes actores involucrados en la Ciberseguridad Industrial (administración, organizaciones industriales e infraestructuras críticas, ingenierías e integradores, fabricantes, consultoras, asociaciones, organismos de estandarización y buenas prácticas y los ciudadanos).
- Mejorar la concienciación de todos los actores mencionados mediante cursos, eventos, seminarios, publicaciones y la presencia en los medios de comunicación.
- Cualificar a profesionales en Ciberseguridad Industrial con el fin de facilitar a las empresas su contratación.
- Fomentar la dinamización y difusión del mercado español de la Ciberseguridad Industrial.

Patrocinadores del Centro de Ciberseguridad Industrial

Patrocinador PLATINUM

Patrocinadores GOLD



Patrocinadores SILVER



Patrocinadores BRONZE

