



# Ingenia

Ingeniería e Integración Avanzadas

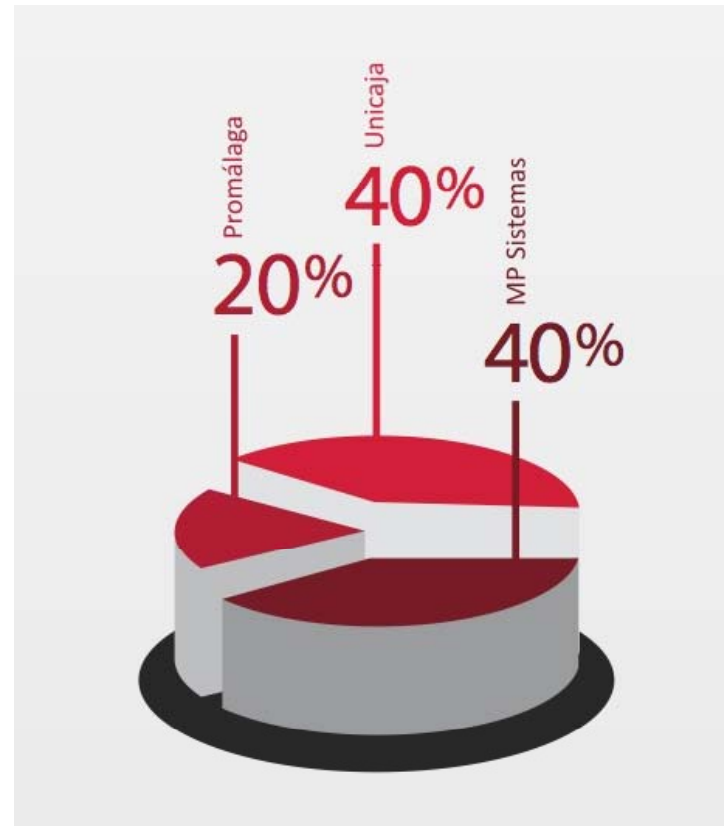
E-PULPO: Herramienta de software libre de ayuda al despliegue y mantenimiento del ENS

*Creamos confianza*



## Estructura corporativa

- Accionariado



## Dónde estamos

- Ingenia en España



## Dónde estamos

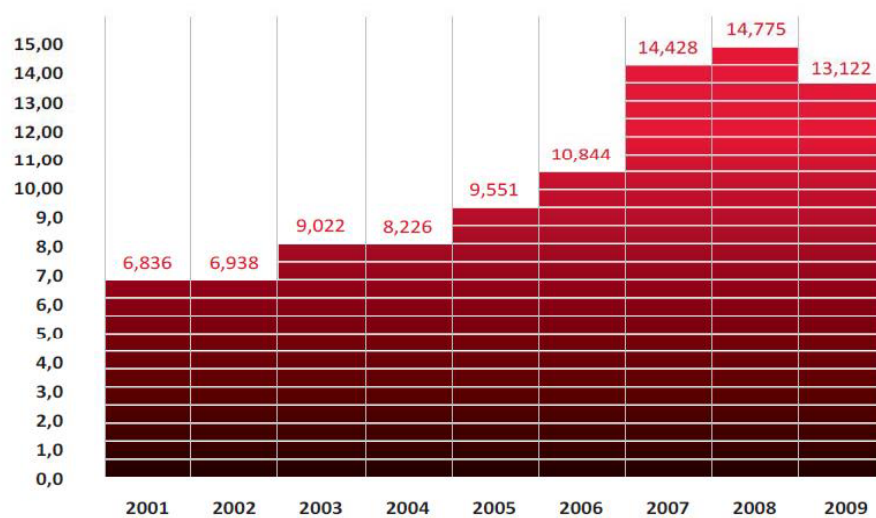
- Ingenia en el mundo



## Evolución plantilla y facturación

### Evolución facturación 2001-2009

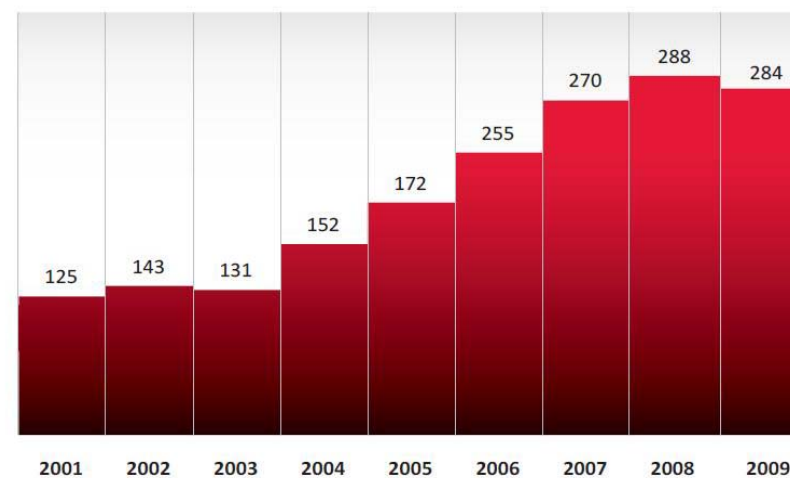
Facturación 2009: 13,122 M€



Facturación de Ingenia 2001-2009 (millones de euros)

### Evolución plantilla 2001-2009

Plantilla cierre 2009: 284 empleados



Plantilla de Ingenia 2001-2009

## Líneas estratégicas

- ➔ Seguridad Estratégica
- ➔ Integración de sistemas, redes y seguridad lógica
- ➔ Tramitación electrónica
- ➔ Administración de sistemas y servicios de data center y *cloud computing*
- ➔ Desarrollo software
- ➔ Servicios de formación y gestión del talento
- ➔ Sistemas de gestión empresarial
- ➔ Diseño creativo y marketing dinámico (gen 80:20)



## Legislación y Buenas prácticas aplicables a los SSII



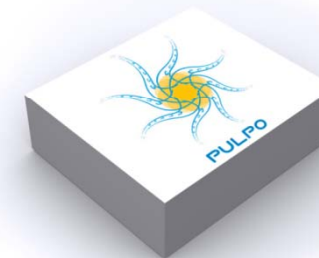
## Similitudes entre estándares, normas y leyes

Módulo	ENS	LOPD	SGSI	ITIL
<b>Activos</b>	Activos con valor (desde sistemas hasta servicios)	Ficheros con DCP	Activos con valor (desde sistemas hasta servicios)	Sistemas (HW y SW)
<b>Documentación</b>	Política, Normativa, Procedimientos	Documento de Seguridad	Política, Normativa, Procedimientos	Procedimientos
<b>Incidencias</b>	Incidencias de seguridad	Restauración backup, etc.	Incidencias de seguridad	Incidencias de sistemas, solicitudes
<b>Formación</b>	Formación de personal involucrado	Aceptación de responsables	Difusión SGSI	Difusión procedimientos
<b>Indicadores</b>	Sistema de métricas		Métricas e indicadores	SLA
<b>Auditoría</b>	Bienal	Bienal	Anual (ISO 27001)	Anual (ISO 20000)

## En definitiva.....

- Todas las normas exigen de alguna forma:
    - Identificar activos y valorarlos
    - Establecer el grado de cumplimiento de medidas de seguridad
    - Documentar procedimientos, registros, etc. y mantener la documentación
    - Gestionar incidencias
    - Desplegar medidas de seguridad para alcanzar el grado de cumplimiento necesario
    - Medir el grado de avance
    - Formar a los implicados
  - Sería bueno contar con alguna herramienta que diera respuesta a todas esas exigencias, y permitiera controlar todos los aspectos de una forma centralizada e integrada....
- 
- 

La solución:



**e-PULPO**















Plataforma de Unificación Lógica  
de los Procesos Organizativos

## ¿Qué es e-PULPO?

- Una integración de herramientas de software libre y desarrollos de Ingenia para dar cobertura a la gestión de:
  - LOPD
  - ENS
  - SGSI (ISO 27001)
  - ITIL (ISO 20000)
  - PCI DSS,...
- Nuestra solución, a modo de puzzle, aprovecha lo mejor de las mejores herramientas open-source.
- Hemos desarrollado los conectores necesarios entre las aplicaciones, para su integración.
- En aquellos casos en los que no existía software libre para cubrir las necesidades, lo hemos desarrollado.



## Funcionalidades de e-PULPO

Inventario automático	
Gestión de inventario, tickets y diagramas de red	
Valoración de activos y dependencias	
Análisis y gestión de riesgos	
Análisis de impacto y continuidad de operaciones	
Gestión de planes de acción	
Gestión documental	
Gestión de incidencias	
Gestión LOPD	 
Foros colaborativos	
Base de conocimientos	
Cuadro de mandos (desarrollo propio)	
Formación y difusión	

Lista: 1/15

Activos Genéricos | Notas | Reservas | Histórico | **Análisis de Riesgos** | Clases de Activos | Dependencias | Dominios de Seguridad | Valoración | Todos

**ID 2** Última modificación: 2010-06-28 15:49

Nombre:	Servicios de tramitación on-line	Comentarios: Es el servicio de tramitación de procedimientos de los ciudadanos.
Tipo:	Servicio	
Lugar:	MALAGA	
Subentidades:	No	
Fabricante:	-----	
Usuario:	Francisco M. González	
Grupo:	-----	
Responsable técnico:	admin glpi	
Red:	DMZ	
Estado:	Operativo	

[Actualizar](#) [Borrar](#)

**Análisis de Riesgos del Activo**

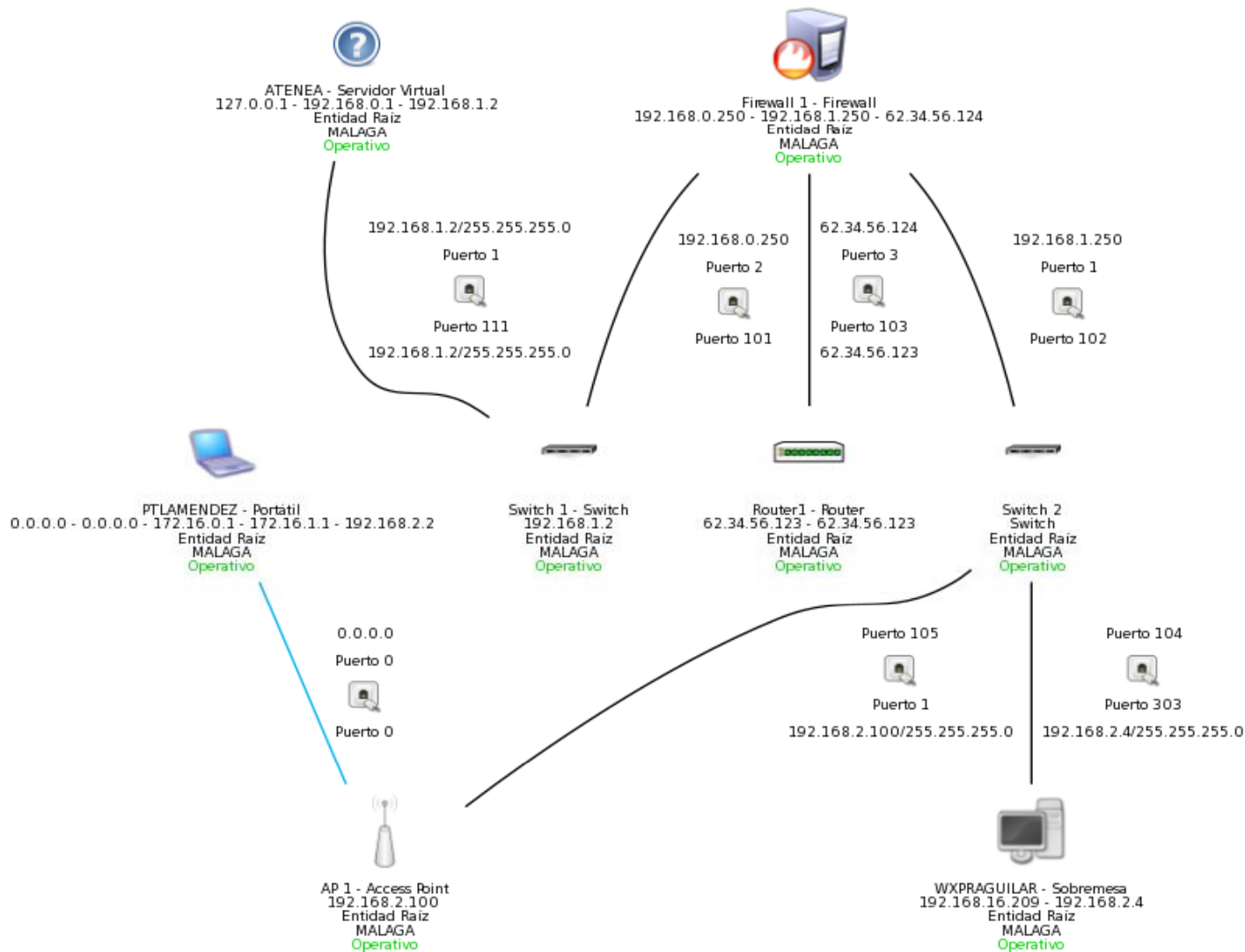
Impacto acumulado	Disponibilidad	Integridad	Confidencialidad	Autenticidad	Trazabilidad
Potencial	7	6	6	7	
Situación Actual: Punto De Parti	4	3	4	5	
Plan De Remedios Urgentes: A 3 M	4	3	4	5	
Plan De Seguridad: A 1 Año	4	3	4	5	
Objetivo A Largo Plazo	0	0	0	0	

Riesgo acumulado	Disponibilidad	Integridad	Confidencialidad	Autenticidad	Trazabilidad
Potencial	6.8	6.3	6.3	6.8	
Situación Actual: Punto De Parti	4.8	3.8	4.9	5	
Plan De Remedios Urgentes: A 3 M	4.8	3.8	4.9	5	
Plan De Seguridad: A 1 Año	4.8	3.8	4.9	5	
Objetivo A Largo Plazo	0	0	0	0	

Impacto repercutido	Disponibilidad	Integridad	Confidencialidad	Autenticidad	Trazabilidad
Potencial	7	6	6	7	
Situación Actual: Punto De Parti	4	3	4	5	



**Leyenda Tipo de red**

Wireless



**Leyenda Estado**

Operativo



Inoperativo





Navegador

Espacio Raíz

- ▶ ARCO
- ▶ Data Dictionary
- ▶ Documentos de Seguridad
- ▶ Guest Home
- ▶ Manuales PULPO
- ▶ SGSI - Servicios Web
- ▶ Sites
- ▶ User Homes
- ▶ Web Projects

Espacio Personal

Espacio de Invitado

Mi Alfresco

Company Home > ARCO

**ARCO**

Esta vista permite examinar los elementos de su espacio.  
Gestión de derechos ARCO

(5)

Añadir contenido **Crear**

Más acciones

Vista de iconos

▼ **Examinar espacios**

Objetos por pagina 9

**Solicitudes de Acceso**

Solicitudes recibidas que piden acceder a sus datos de carácter personal que tenemos

13 01 PM 16:30



**Solicitudes de Cancelación**

Solicitudes recibidas que piden cancelar sus datos de carácter personal que tenemos

13 01 PM 16:30



**Solicitudes de Oposición**

Solicitudes recibidas por las que se oponen que tratemos sus datos de carácter personal que tenemos

13 01 PM 16:29



**Solicitudes de Rectificación**

Solicitudes recibidas que piden rectificar sus datos de carácter personal que tenemos

13 01 PM 16:30



Página 1 de 1

▼ **Elementos de contenido**

Objetos por pagina 9

Sin elementos que mostrar. Para añadir un documento existente pulse la acción 'Añadir contenido'. Pulse la acción 'Crear contenido' para crear un fichero HTML o de texto simple.

Página 1 de 1



Bienvenido Admin Person

[Ayuda](#) | [Mis datos](#) | **A realizar** | [Hoy](#)



## Ver Proyecto

Buscar:

[lista proyectos](#) : [editar proyecto](#) : [organize tasks](#) : [informes](#)

[eliminar proyecto](#)

### Despliegue de un sistema de Backup

#### Detalles

Empresa: [Ayuntamiento del Tomillar](#)  
 Internal Company: [Ayuntamiento del Tomillar](#)  
 Alias: IM-Backup  
 Fecha Inicio: 07/06/2010  
 Fecha de Finalización Tentativa: 07/06/2011  
 Fecha de Finalización Real: 07/06/2011  
 Presupuesto Tentativo: €10000.00  
 Responsable del Proyecto: Person, Admin  
 URL:  
 URL de la Organización:

#### Resúmen

Estado: En Planificación  
 Prioridad: normal  
 Tipo: Operativo  
 Progreso: 1.0%  
 Horas Trabajadas: 44.00  
 Horas Programadas: 2092  
 Horas de proyecto: 103

#### Descripción

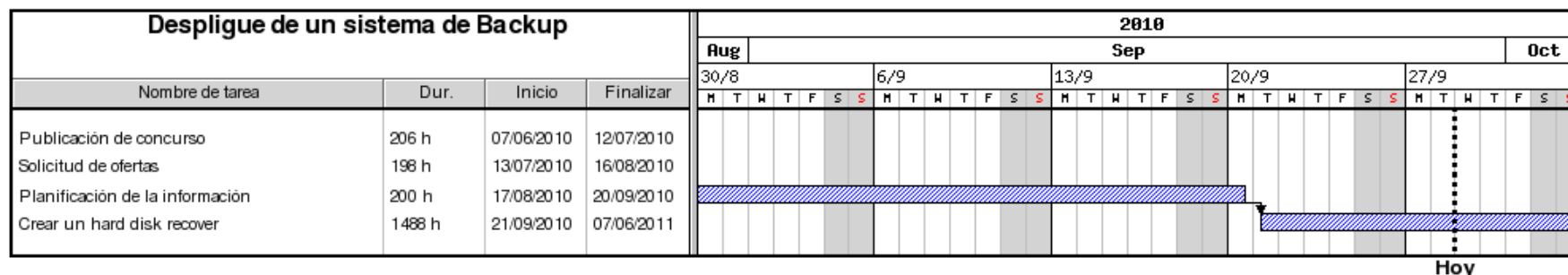
Proyecto para la implantación de un sistema de backup para la protección de la información.

con pestañas : [plano](#)

[Tareas](#) | [Tareas \(inactivas\)](#) | [Foros](#) | [Gráfica de Gantt](#) | [Historiales de Tarea](#) | [Events](#) | [Ficheros](#)

De:  Para:   Mostrar Títulos  Mostrar trabajo en lugar de duración  Sort by Task Name

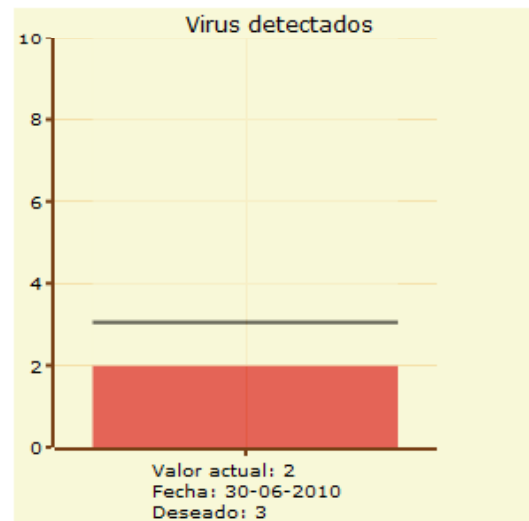
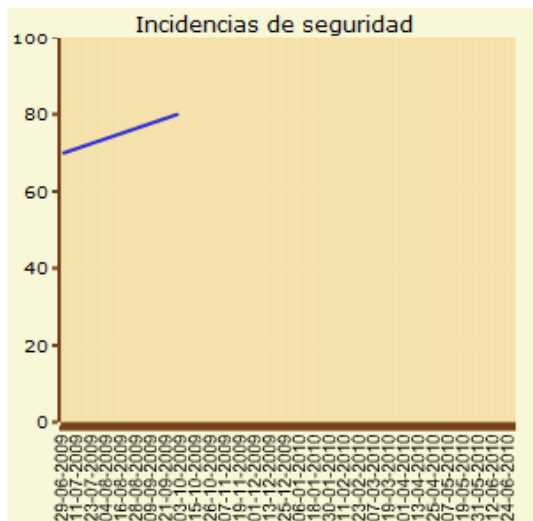
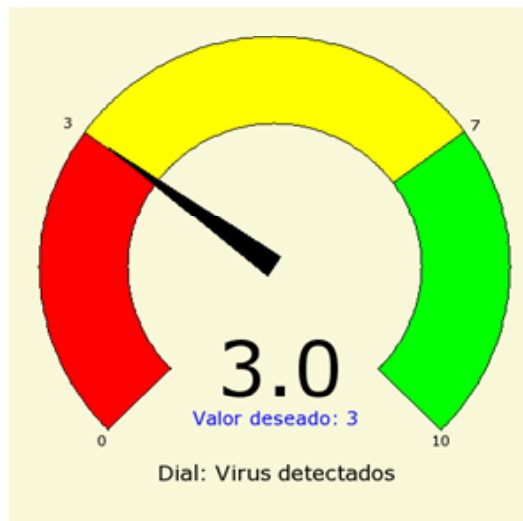
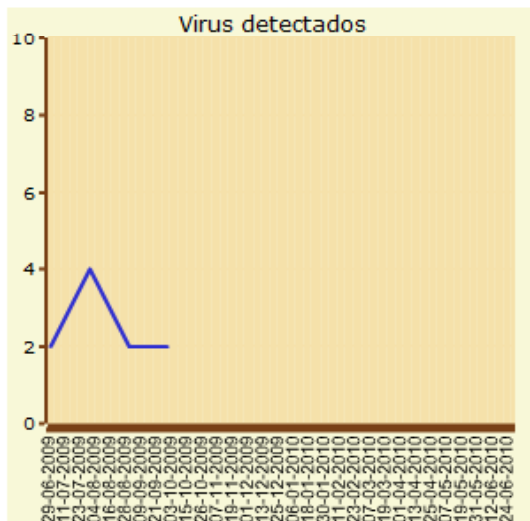
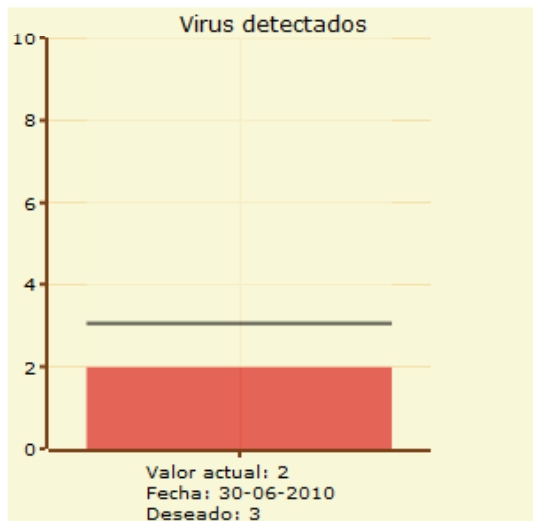
[ver este mes](#) : [ver proyecto completo](#)





Volver

Fecha inicio: 30-06-2009 / Fecha fin: 30-06-2010



## Algunas funcionalidades previstas en el Roadmap de e-PULPO

- Wizard para algunos procesos (gestión de derechos ARCO,...)
- Gestión de Auditorías (ayudas para el auditor y avisos para el auditado)
- Inteligencia Artificial (para ayuda a la toma de decisiones)
- Integración con OSSIM (para medir la frecuencia de algunas amenazas)



## Servicios y Productos de e-PULPO (versión profesional)

- Appliance o máquina virtual con e-PULPO preinstalado
  - Securizado
  - Optimizado
- Actualización automática
- Manual de usuario
- Soporte
- Formación
- Servicio especializado de:
  - Personalización
  - Despliegue e implantación



## Los Servicios de Ingenia para apoyar el cumplimiento del ENS

- Nuestro personal está muy cercano en lo concerniente a los EENN:
  - Como redactores del manual de usuario de PILAR
  - Como redactores de guías de seguridad del CCN
  - Como redactores de la Guía de Auditoría del Esquema Nacional de Seguridad, por encargo del Ministerio de la Presidencia.
- ¿Cómo podemos ayudar?
  - Apoyo a la adecuación, con apoyo consultivo y de despliegue de medidas de seguridad, en los planos organizativo, operacional y de protección.
  - Elaboración del Plan de Adecuación, cuando no sea fácil la adaptación a corto plazo.
  - Aportación de una herramienta propia, e-PULPO, basada en software libre, para el mantenimiento completo del ciclo de vida del ENS.



www.e-pulpo.es



## Referencias en Proyectos de Seguridad Estratégica (Admón y EEPP)



## Referencias en Proyectos de Seguridad Estratégica (Sector financiero y privado)



SIEMPRE A SU DISPOSICIÓN EN:

**MÁLAGA**

C/Severo Ochoa, 43. Parque Tecnológico de Andalucía  
T.: (34) 952 02 93 00  
e-mail: [info@ingenia.es](mailto:info@ingenia.es)

**MADRID**

Avenida Felipe II, nº15, 1ª  
T.: (34) 914 322 327  
e-mail: [info@ingenia.es](mailto:info@ingenia.es)

**BARCELONA**

C/ Marqués de Sentmenat, 54-4º-2ª  
T.: (34) 93 363 56 70  
e-mail: [info@ingenia.es](mailto:info@ingenia.es)

**SEVILLA**

Isla de la Cartuja. Centro de Empresas Pabellón de Italia, C/ Isaac Newton 4, 4ª planta NO  
T.: (34) 954 46 04 48  
e-mail: [info@ingenia.es](mailto:info@ingenia.es)

**RONDA**

C/Francisco Piquer, nº16, local C  
T.: (34) 952 16 13 82  
e-mail: [info@ingenia.es](mailto:info@ingenia.es)



Javier Almendo  
[jalmendo@ingenia.es](mailto:jalmendo@ingenia.es)

[www.ingenia.es](http://www.ingenia.es)