



PYME Segura

Proyecto para la formación, análisis y desarrollo de un plan de seguridad para las PYMES de La Rioja

8/2/07

Índice

01_Introducción

02_Modelo de proyecto

03_Fases del proyecto

04_Cronograma

05_Costes por organización

06_Conclusiones

01 Introducción

Es un proyecto de concienciación y mejora del estado de la seguridad de la información en las PYMES de la región por la sensibilización, evaluación de seguridad y puesta en producción en seguridad de la información



01 Introducción

- § Actualmente las organizaciones y hasta la propia sociedad depende de los sistemas de información
- § La **Sociedad de la Información** se está convirtiendo en una realidad, pero introduce algunas nuevas necesidades
- § Una de ellas es la Seguridad de los sistemas que soportan el desarrollo de esta **Sociedad de la Información**



01 Introducción

- § Además existen una serie de requerimientos legales con respecto a la seguridad de la información

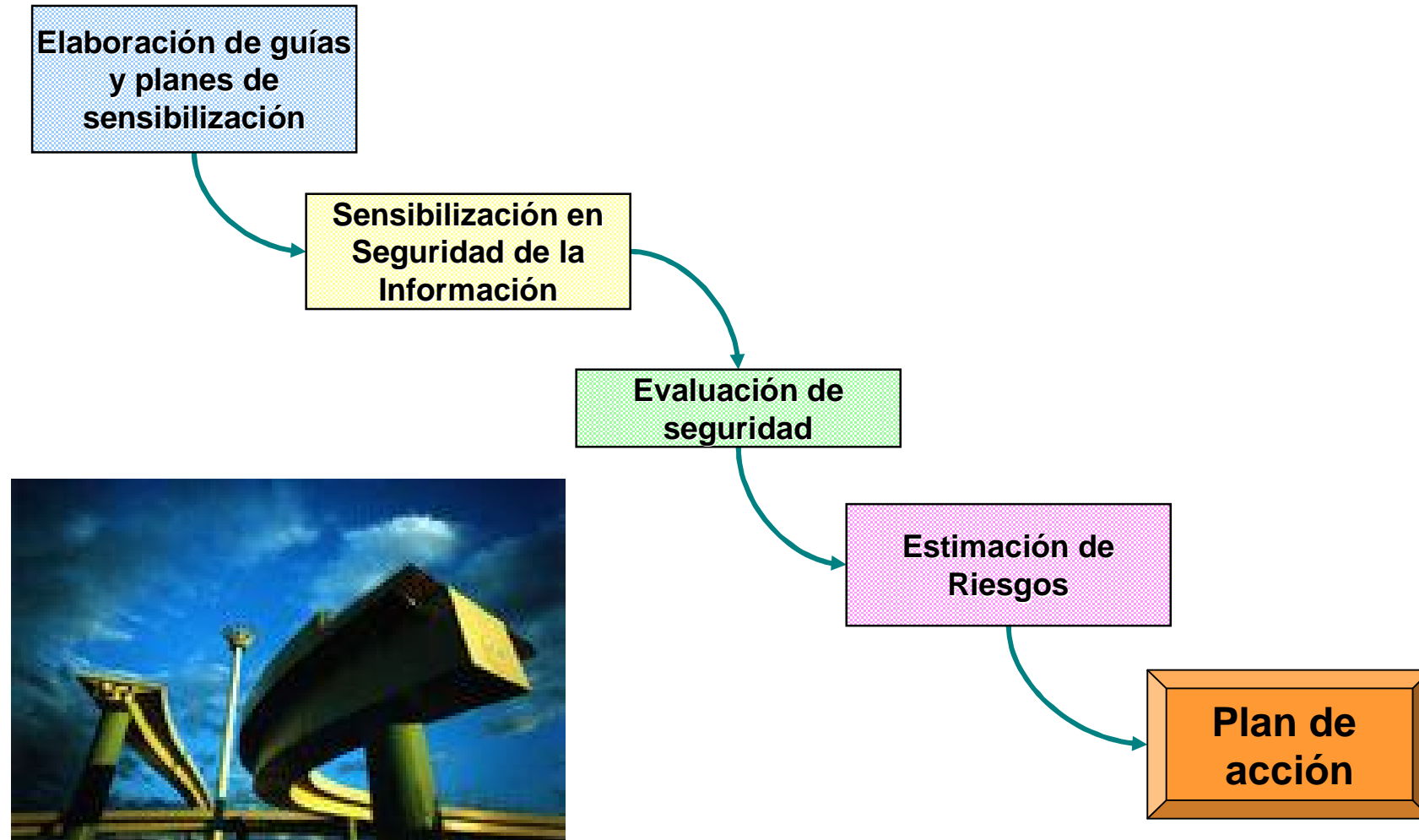
- § Los principales obstáculos para el desarrollo de la seguridad son
 - § *La falta de cultura*
 - § *El desconocimiento de la situación*
 - § *El desconocimiento de las posibles soluciones*

- § El proyecto PYME Segura pretende aportar soluciones en estas tres líneas mediante la formación, el estudio de la situación y la implantación de planes de acción sencillos, pero orientados a una situación real y con unos objetivos realistas



02 Modelo de proyecto

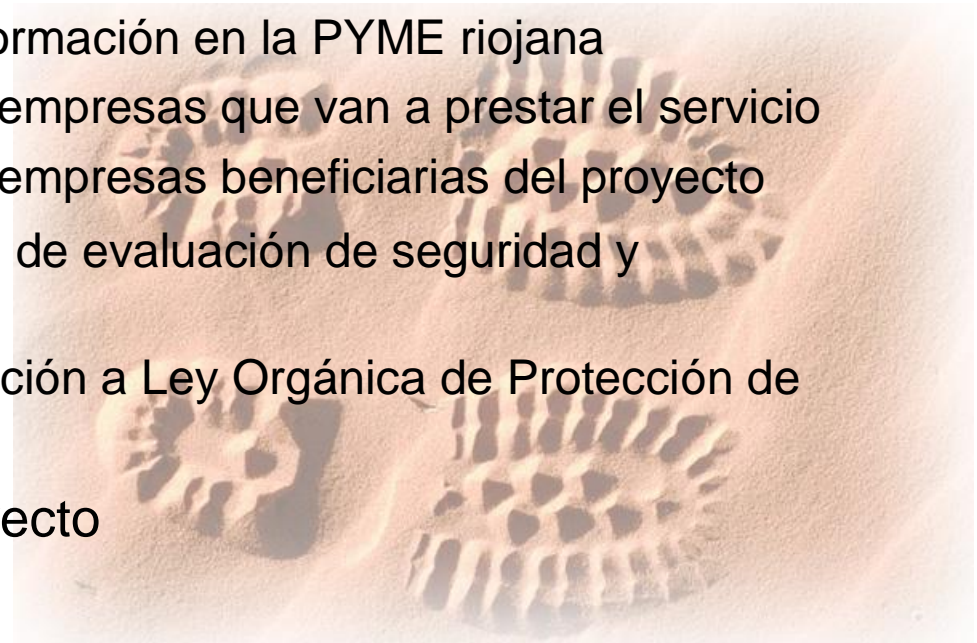
Se dimensionará un proyecto para 70 PYMEs



03 Fases del proyecto

Tareas genéricas

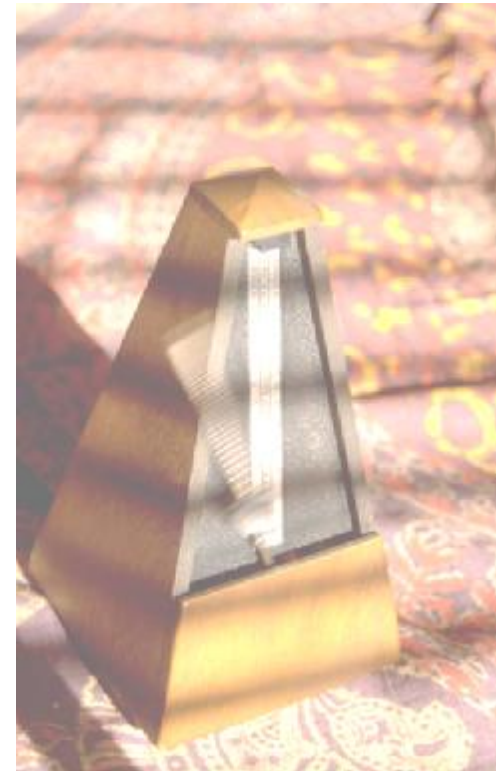
1. Estructuración del plan de proyecto específico
 - § Alcance y objetivos
 - § Equipo de proyecto por parte de la organización con disponibilidad
 - § Planificación completa de la agenda del proyecto
2. Elaboración de guías y planes de formación
 - § Estudio de la situación de la seguridad en la PYME riojana
 - § Guía para la seguridad de la información en la PYME riojana
 - § Plan de sensibilización para las empresas que van a prestar el servicio
 - § Plan de sensibilización para las empresas beneficiarias del proyecto
 - § Elaboración de las herramientas de evaluación de seguridad y estimación del riesgo
 - § Elaboración de un kit de adecuación a Ley Orgánica de Protección de Datos
3. Promoción y divulgación del proyecto



03 Fases del proyecto

Tareas genéricas

4. Transferencia tecnológica a los prestadores del servicio
 - § Se impartirán dos programas de 4 horas para las empresas que van a prestar el servicio
 - § El contenido propuesto es
 - § *Uso de la herramienta de evaluación*
 - § *Modelos de informes y contenidos*
 - § *Descripción de plan de acción tipo*
 - § *Configuración de soluciones propuestas*
 - § *Adecuación del kit de LOPD*
 - § *Modelo de evaluación del prestador de servicio*
 - § *Criterios de calidad de los proyectos*



03 Fases del proyecto

Tareas genéricas

5. Sensibilización a las empresas beneficiarias

- § Se impartirá un programa de sensibilización de 30 horas para las empresas beneficiarias
- § El contenido propuesto es
 - § *Introducción a la seguridad de la información*
 - § *La seguridad en la organización*
 - § *Seguridad perimetral*
 - § *Fortalecimiento de los sistemas*
 - § *Gestión de vulnerabilidades*
 - § *Código malicioso*
 - § *Cifrado*
 - § *Gestión de incidentes*
 - § *Ley Orgánica de Protección de Datos*
 - § *Organización de la seguridad*



03 Fases del proyecto

Tareas específicas

1. Evaluación de la seguridad de la información
 - § Se evaluará la situación de los siguientes aspectos
 - § *Seguridad de redes y sistemas*
 - § *Organización*
 - § *Seguridad física*
 - § *Ley Orgánica de Protección de Datos*
 - § Durante media jornada se mantendrán entrevistas con responsables de
 - § *Sistemas o informática*
 - § *Recursos humanos*
 - § *Administración*
 - § Como resultado se entregará un informe que refleje la situación identificada y los principales obstáculos para el desarrollo de la seguridad en la organización y un plan de actuación



03 Fases del proyecto

Tareas específicas

2. Mejora de la seguridad perimetral
 - § Durante dos jornadas se reforzará la seguridad perimetral
 - § En las PYMEs que ya cuenten con herramientas de seguridad perimetral, se optimizará su implantación
 - § En las que no cuenten con este tipo de herramientas se implantará una de distribución libre tipo ZoneAlarm o Comodo Personal Firewall
3. Robustecimiento de sistemas
 - § Durante dos jornadas se reforzarán los sistemas operativos
 - § Se realizará un análisis de vulnerabilidades
 - § Se parchearán los equipos más relevantes
 - § Se activarán las reglas de seguridad oportunas



03 Fases del proyecto

Tareas específicas

4. Mejora de la protección contra código malicioso
 - § Durante una jornada se reforzará la protección contra Spam, Spyware, Virus, Gusanos y Troyanos
 - § En las PYMEs que ya cuenten con este tipo de herramientas, se optimizará su implantación
 - § En las que no cuenten con este tipo de herramientas se implantará una de distribución libre tipo Spybot Search & Destroy, ClamAV / ClamWin o Comodo Antispam Desktop
5. Copias de seguridad
 - § Durante una jornada se implantará una política de copias de seguridad
6. Ley Orgánica de Protección de Datos
 - § Durante dos jornadas se adecuará el Kit de LOPD de la mejor forma posible a la situación específica de la PYME



04 Cronograma

- § **Tareas genéricas: 3 meses**
 - § Estructuración: 2 semanas
 - § Elaboración de guías y planes de formación: 2 meses
 - § Formación: 1 mes
- § **Tareas específicas: 2 semanas por empresa, 9 meses en total**
 - § Evaluación: 1 día
 - § Seguridad perimetral: 2 días
 - § Sistemas: 2 días
 - § Código malicioso: 1 días
 - § Copias de seguridad: 1 día
 - § LOPD: 2 días



05 Costes

- § **Tareas específicas**
 - § 3.000 € por PYME
 - § 210.000 € en total

Se pretende ha obtenido una subvención de un 70% para las tareas específicas, de forma que las PYMES que quieran abordar el proyecto sólo tendrán que abonar la cantidad de 900 €



06 Conclusiones

1. La seguridad de la información es una necesidad para las organizaciones en el desarrollo de la Sociedad de la Información
2. La Rioja pretende evolucionar en este sentido hasta posicionarse como una de las CCAA de referencia
3. Este proyecto permitirá a las PYMES Riojanas acceder a servicios de seguridad de la información en unas condiciones muy ventajosas



La seguridad

La seguridad es
es un proceso
un proceso, no
un producto
no un producto