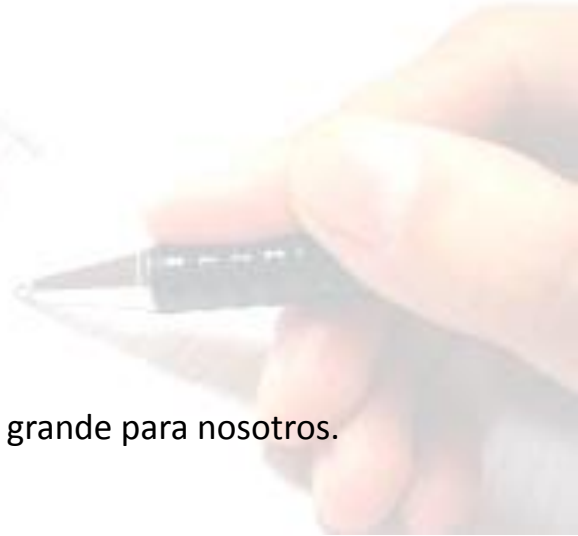
SEGNET

payment & security solutions

01 Agenda

SGSI: ¿Que es?, ¿Qué ventajas tiene?, ¿Para que sirve?

SEGNET necesita un SGSI, pero ¿Por qué?. ¿No va a complicar demasiado las cosas?. Nunca nos ha pasado nada serio, ¿Realmente necesitamos esto?



¿Cómo vamos a llegar a implantarlo?

¿Por donde empezamos?. Esto de la 27001 parece demasiado grande para nosotros.

SEGNET

02 SGSI: ¿Que es?, ¿Qué ventajas tiene?, ¿Para que sirve?

- Conceptos fundamentales. Información, Seguridad y Riesgo
- Que es un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información
- Ventajas de una correcta gestión de la seguridad de la información

03 Información, Seguridad, Riesgo

¿Que entendemos por “Información”?

La Información es un ACTIVO que como cualquier otro activo de la empresa tiene un VALOR para la organización y por tanto debe protegerse de forma apropiada

¿Que entendemos por “Seguridad de la Información”?

La seguridad de la información es lo que hace que se mantenga el VALOR de la información.

No es algo que se compre. Es algo que se HACE.

¿Que entendemos por “Riesgo”?

La seguridad de la información es lo que hace que se mantenga el VALOR de la información.

No es algo que se compre. Es algo que se HACE.

04 Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información ISO 27001

Características más relevantes:

- ***Concierne a la GESTION de la SEGURIDAD de la INFORMACION, no solo la seguridad "Técnica" o de "Sistemas".***
- ***Especifica formalmente un SISTEMA de GESTION***
- ***Utiliza un modelo PDCA (del ingles Plan, Do, Check, Act) para conseguir, mantener y mejorar la relación entre la seguridad y los riesgos.***
- ***Se puede utilizar en todo tipo de organizaciones desde la mas grande a la mas pequeña.***
- ***Es un sistema ampliamente utilizado y de eficacia probada y reconocida.***

SEGNET

05 Áreas de la ISO 27001

06 Ventajas e inconvenientes

Ventajas

- Incremento de la seguridad y fiabilidad de los sistemas
- Incremento de los beneficios
- Seguridad de la información consistente a coste razonable
- Racionalización de los sistemas
- Cumplimiento de la legislación
- Mejora del control de la dirección sobre la organización
- Mejor relaciones interpersonales
- Mejor gestión del riesgo y de planes de contingencia
- Mejora de la confianza de los clientes y socios

07 Ventajas e inconvenientes

Inconvenientes

- Coste de la certificación
- Supone un cambio en la forma de trabajar, en los procedimientos y en los métodos.

08 Fases

Fase 1. ¿Donde Estamos?

- Contextualización
- Marcar objetivos
- Análisis diferencial

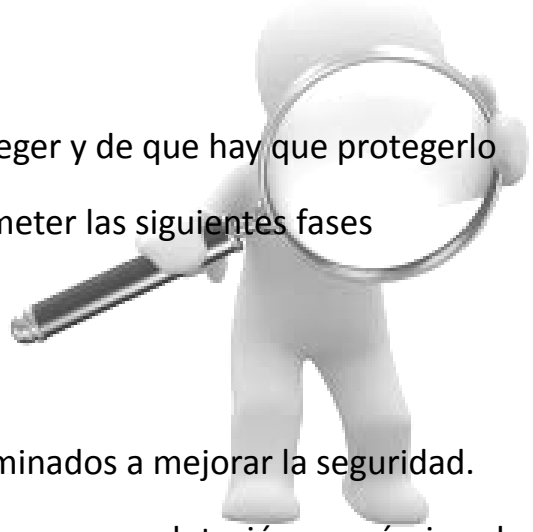
Fase 2. Documentamos las Normas y Procedimientos

Los SGSI se sustentan en una base documental de normas y procedimientos a cumplir.

- Política de Seguridad
- Procedimiento de Auditorias
- Indicadores para medir la eficacia
- Roles y Responsabilidades
- Metodología de Análisis de Riesgos
- …

09 Fases

Fase 3. Análisis de Riesgos



- Utilizaremos MAGERIT v2.0
- Solo se puede proteger algo si sabes que hay que proteger y de que hay que protegerlo
- El informe del estado del riesgo será BASICO para acometer las siguientes fases

Fase 4. Propuestas de Proyectos

- Conociendo el riesgo podemos diseñar proyectos encaminados a mejorar la seguridad.
- Realizaremos un dimensionamiento completo de los mismos, con dotación económica, de recursos y plazos dependientes de la urgencia que se extraiga del análisis de riesgos.
- Estos proyectos deben tener como objetivo el dejar el nivel de riesgo en un valor ACEPTADO por la dirección

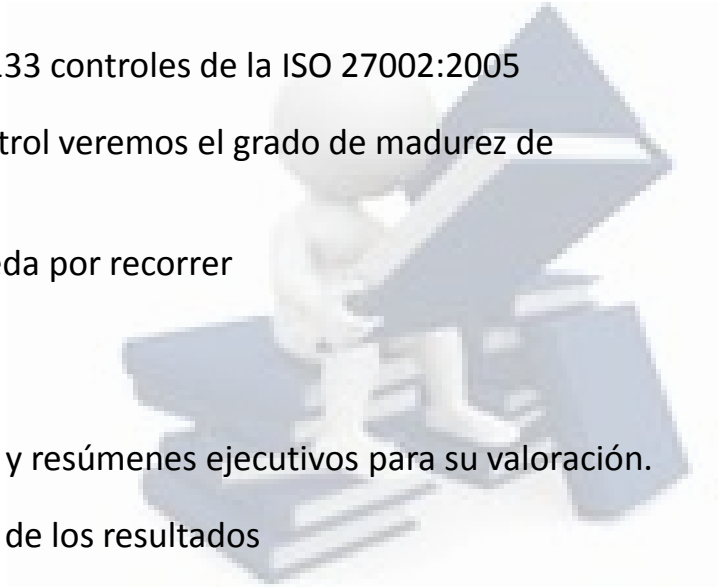
10 Fases

Fase 5. Auditoría de Cumplimiento

- Cotejaremos nuestra organización contra los 133 controles de la ISO 27002:2005
- Viendo el grado de cumplimiento de cada control veremos el grado de madurez de nuestro nuevo SGSI
- También podremos ver el camino que nos queda por recorrer

Fase 6. Presentación de Resultados

- Se presentará a la Dirección todos los informes y resúmenes ejecutivos para su valoración.
- Se convocará a la Dirección a una presentación de los resultados



16 ¿Preguntas?