

GRUPO ASD

PROPUESTA PLAN DIRECTOR DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION



GRUPO ASD

Presentado por: Ricardo Alberto Duitama Leal

Tutor: Antonio José Segovia

Máster Interinstitucional en Seguridad de la información y
Telecomunicaciones

Barcelona España 2013

Situación Actual

- Debido a su importancia y relevancia, los procesos de Misionales de grupo ASD **No se encuentran alineados con estándares de Seguridad de la Información** comprometiendo la Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad de la información que allí se maneja

Por que un Plan Director de Seguridad

- El plan director de seguridad permitirá establecer un **marco de seguridad** donde se establecerá el nivel de riesgo asumido, plan de tratamiento de riesgo los cuales nos permitirán establecer la situación actual y donde se quiere llegar respecto a la seguridad de la información.

Plan Director de Seguridad en ASD

- El GRUPO ASD ha elaborado una **estrategia de protección** de los activos de información de la organización (Plan Director de Seguridad de la Información-PDSI), que tiene como objetivos preservar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la Información.
- Se definirán los mecanismos para gestionar el ciclo de vida de la seguridad de la información con el objetivo de **garantizar** que los riesgos estén en niveles aceptables dentro de Grupo ASD.

Objetivos PDSI

- **Identificar el nivel de seguridad existente** en los sistemas, servicios, aplicaciones e infraestructura que ofrece el área de TI.
- Definir **directrices** en temas de seguridad de la información para el área de TI.
- Definir y planificar los **planes de acción a realizar** (a corto, mediano y largo plazo) teniendo como referencia la diferencia existente entre el nivel de seguridad actual y el nivel de seguridad objetivo.
- Conocer y planificar las **inversiones y costos** necesarios para alcanzar el nivel de seguridad adecuado.
- **Implementación y Seguimiento** del Plan Director de Seguridad de la Información.

Esquema Plan Director de Seguridad



FASES PDSI

- Situación Actual: Se realiza un **análisis del estado actual** de seguridad de la organización. Para ello se realiza un análisis de riesgo para evaluar el nivel actual de seguridad de la organización, luego se definen a dónde quiere llegar la organización y se determinan las actividades necesarias para cerrar esa brecha.
- Marco de Seguridad: **Redefinir los aspectos organizativos** y crear un marco normativo suficiente para regular la seguridad de la organización.
- Plan: **Elaborar los planes de Acción** necesarios para gestionar los riesgos detectados. De estos planes pueden desprenderse proyectos que deberán ser gestionados para cumplir con el PDS.
- Implementación y Seguimiento: Facilitar las métricas del nivel de seguridad de forma que se pueda realizar un **seguimiento** del mismo, conocer la efectividad del plan trazado y reaccionar ante desviaciones que impacten en el negocio.

BENEFICIOS DEL PDSI

- Las medidas de Seguridad **actualmente existentes** en la Organización y la identificación de puntos débiles.
- Definición del **nivel de seguridad** que se desea alcanzar
- Establecer las **necesidades reales** en materia de Seguridad para la Organización
- La planificación de la **implantación**
- Secuencia **temporal y dependencia** entre los proyectos
- La inversión a **realizar**.
- Cuantificación de **recursos y costes**.

PREGUNTAS