

Planificación detallada de un producto de software

Jorge Puente –Magister Informática

Definición del proyecto

Motivación: A pesar de la gran cantidad de ciber-ataques producidos hoy en día, no existe una arquitectura capaz de predecir la frecuencia de cada uno de ellos dentro de las organizaciones, permitiendo anticiparse directamente a las amenazas y daños potenciales.

Ser pioneros en el pronóstico de ciber-ataques.

Justificación del problema: Una determinada empresa enfocada en la evaluación de vulnerabilidades en temas de seguridad de la información desde la perspectiva técnica, desea abordar el negocio del pronóstico de los ciber-ataques e invertir en la generación de una arquitectura que soporte un modelo escalable de evaluación estocástica del riesgo de ciber-ataques así como de una evaluación de los daños de los ataques potenciales.

Alcance: Elaboración de un producto de software que permita el análisis de vulnerabilidades existentes y potenciales, a fin de establecer patrones de ataque viables y las motivaciones mediante las cuales se realizan.

El software permitirá obtener información acerca de la probabilidad de recibir ciber-ataques que presenta una entidad, los daños potenciales y las posibles soluciones de seguridad para mitigarlo.

Objetivo general: Proponer una arquitectura de sistema (humano, procedimientos, hardware, software) escalable para la gestión de ciber-riesgo.

Objetivos específicos:

- Reducir los ciber-ataques exitosos frente a las organizaciones.
- Mitigar daños potenciales tras recibir ciber-ataques.
- Mejorar las políticas de seguridad de las organizaciones, basándose en variables determinantes en cada una de ellas.(vulnerabilidades, renombre, entre otras).