



Gestión de proyectos tecnológicos

Control ACP

Erik Regla
eregla09@alumnos.utalca.cl

5 de octubre de 2017

1. Justificación del proyecto

Desarrollo del mercado tecnológico de seguridad informática chileno.

2. Objetivos medibles y criterios de éxito relacionados

- Implementacion del firewall:
 - El firewall logra frenar ataques en capa 7.
 - El firewall logra cumplir las funciones de packet filter.
 - El core del firewall provisto por snort.com es adaptado exitosamente.

3. Restricciones del proyecto

- Alcance:
 - Durante este proyecto no se considera la campaña de marketing.
 - Solo se considera como parte de este proyecto el **Desarrollo de un prototipo del firewall “Ni Cagando pasan los Hackers”**.
- Tiempo:
 - Se dispone de un tiempo de un mes para la instalacion de las oficinas.
 - Se dispone de un tiempo de tres meses para la adaptación del core.
 - Se dispone de un tiempo de dos días para el desarrollo del firewall.
- Costos:
 - El costo del núcleo del firewall tiene un costo de US\$100.000.

- El costo de la circuetería requerida es de \$30.000 CLP.
 - La instalación, configuración y control de calidad sobre la adaptación del firmware tiene un costo de 5UF.
 - Se dispone de \$7.200.000CLP para contratar programadores para la adaptación del core por 3 meses.
 - Se dispone de \$2.000.000CLP para contratar pentesters que garanticen la calidad de la modificación del core.
 - Para el administrativo contratado por 4 meses se dispone de \$2.400.000CLP
 - Se dispone de \$80.000CLP para sortear los costos de la oficina.
 - Se dispone de \$260.000CLP para sortear los de arriendo de equipos para el personal.
 - **En total se disponen de \$82.100.000CLP para el desarrollo del protoripo.**
- Calidad
- El firewall debe poder frenar los ataques en capa 7 con una tasa de éxito mayor o igual a la competencia.
 - El firewall cumple exitosamente las funciones de un packet-filter estándar del mercado con una tasa de éxito igual o superior a la competencia.

4. Identifique los stakeholders identificando en la matriz Poder/Interés (+o-)

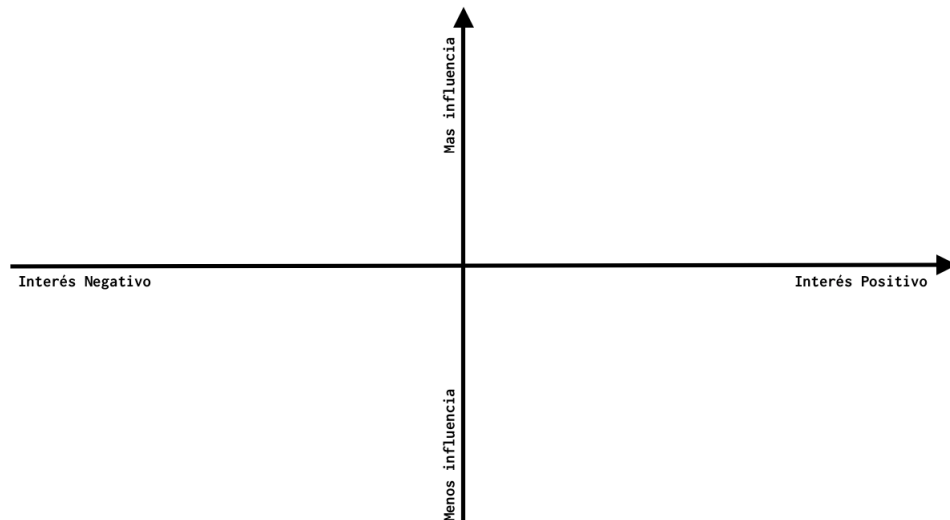


Figura 1: Matriz Poder/Interés

5. ¿Qué factores externos del proyecto existen?

- Mercado del Dólar.
- Mercado Chino.
- Política Empresa Snort.org.
- Mercado de Servicios Cloud.
- Mercado de Empresas Pentesting.
- Legislación Cyberseguridad Chile.
- Mercado de Programadores en C.

6. Riesgos iniciales de alto nivel del proyecto

- Mala Preparación de Programadores.
- Aumento del dólar en forma significativa.
- Falla de Proveedor Pentesting..
- Falta Dinero para el primer prototipo.
- No hay elementos(piezas) para armar prototipo.
- Proveedor no entrega nucleo.