TESIS DE PAULINA SILVA

* “*Una Arquitectura de Referencia de Seguridad para Browsers Web como Unificación de Conceptos de Amenazas y Defensas Asociados*”

TAREAS

* Definir la propuesta de tesis (Julio 2015)
* Marco conceptual
* Paper sobre patrones relacionados con Browsers

HIPÓTESIS

* Es posible definir una Arquitectura de Referencia de Seguridad para Browsers Web que logre abstraer y capturar los principales aspectos estructurales y de comportamiento de éstos, para expresar los patrones más conocidos de mal uso y seguridad.

ESTRUCTURA

* Introducción
* Marco Teórico. Estructura y procesos en el browser
  + Arquitectura, componentes y relaciones
  + Procesos, comunicación e información de estado
* Marco Teórico. (In)seguridad en el browser
  + Ataques y amenazas conocidas (vulnerabilidades explotadas)
  + Defensas y medidas de mitigación de riesgos
* Estado del Arte
  + Qué se ha hecho en arquitectura de referencia, patrones en el browser, etc.
* Arquitectura de referencia y patrones.
  + Patrones estructurales y de comportamiento del browser
* Arquitectura de referencia y patrones de seguridad.
  + Patrones de ataques y/o abuso (vulnerabilidades explotadas)
  + Patrones de defensa
* Validación y contribuciones
* Conclusiones