



OWASP

Open Web Application  
Security Project

# Capítulo Local Aguascalientes

## Modelo de Madurez Abierto

# Agenda

- Quién soy
- Capítulo Aguascalientes
- OWASP SAMM
- Caso de éxito
- Contacto

# \$whoami

- Juan Gama Rodriguez
- Ingeniero de Seguridad @ Caimantech
- 10 + años de experiencia en seguridad
- Co-Líder del capítulo oficial de OWASP Aguascalientes

# OWASP Capítulo Aguascalientes

- El propósito de los capítulos locales es compartir la misión de OWASP dando visibilidad a la seguridad de aplicaciones a nivel local.
- Es una oportunidad para conectar a las empresas e instituciones locales a través de la comunidad de OWASP, esto para organizar eventos, capacitaciones, así como encontrar nuevas formas de evangelizar acerca de la seguridad de aplicaciones en la región incrementando el conocimiento local.

# OWASP SAMM

- SAMM (Software Assurance Maturity Model) busca convertirse en el modelo de madurez para el aseguramiento de software, ya que provee una forma efectiva y medible para todos tipos de organizaciones para analizar y mejorar su postura en relación a la seguridad.
- OWASP SAMM soporta el ciclo de desarrollo de software completo, incluyendo desarrollo y adquisiciones (third parties).

# OWASP SAMM

El modelo consta de cuatro principales áreas de negocio, con tres prácticas de seguridad para cada uno que cubren las áreas mas relevantes del aseguramiento de software





# Inicio Rapido con SAMM



- **Evaluar**
  - Usar el cuestionario
- **Determinar objetivos**
  - Identificar las áreas de oportunidad
  - Definir hacia donde se quiere llegar
- **Planeación**
  - Empezar con concientización , capacitación
  - Adaptarse a los ciclos de desarrollo
  - Dividir trabajo, roles y responsabilidades
- **Implementación**
  - Categorización de aplicaciones
  - Utilizar los recursos de OWASP
  - Tomar acción

# Caso de Exito

- Banco español en México
- Implementación de diversas areas de negocio:
  - Governance
    - Strategy & Metrics (Nv2)
  - Construction
    - Security Requirements (Nv3)
  - Verification
    - Implementation Review (Nv3)
    - Security Testing (Nv2)
  - Operations
    - Issue Management (Nv2)
- En un lapso menor de seis meses en algunas áreas se llegó a un nivel de madurez 2 y hasta nivel 3
- Auditorias internas desde España y externas en Mexico



# Contacto

- Página oficial de OWASP
  - [https://www.owasp.org/index.php/Aguascalientes\\_Mexico](https://www.owasp.org/index.php/Aguascalientes_Mexico)
- Facebook
  - <https://www.facebook.com/OWASPAguascalientes/>
- YouTube
  - <https://www.youtube.com/channel/UC4EL3F0TTjFcdua3j74kzTw/featured>
- Líderes del capítulo
  - [Juan.gama@owasp.org](mailto:Juan.gama@owasp.org)
  - [Aldo.salas@owasp.org](mailto:Aldo.salas@owasp.org)