



OWASP LatamTour  
CHILE 2016

## Ubi sunt: La atribución en el ciberespacio


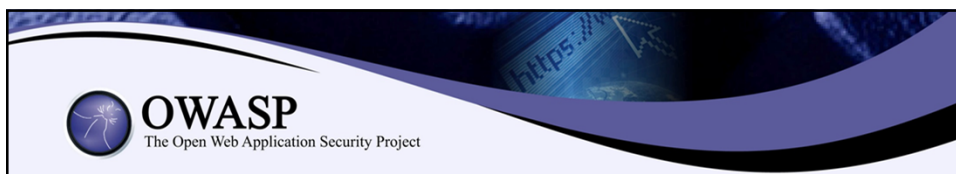
Sebastián Koch M.  
Investigador y analista  
CEEAG



**OWASP**  
The Open Web Application Security Project




OWASP  
**LATAM**  
2016  
LATIN AMERICA TOUR




**OWASP**  
The Open Web Application Security Project

- Presentación: producto de un artículo académico. Por publicar.
- Estudios de seguridad.
- Político-estratégico v/s técnico.
- ¿Dónde están?



**OWASP**  
The Open Web Application Security Project

- Atribuir ataque a (x).
- Prevenir.
- Reaccionar (legítima defensa).
- Realidad física: medianamente simple (actores tradicionales).
- ¿En el ciberespacio?



**OWASP**  
The Open Web Application Security Project

- Crecimiento exponencial.
- Interconectividad.
- Multiplicidad de sectores y de labores.
- Nuevas opciones de acción y de participación para todo tipo de actores (Betz y Stevens, 2011).
- “Quinta dimensión de combate”

Tierra


Mar

Aire

Espacio exterior

Ciberespacio


4



**OWASP**  
The Open Web Application Security Project

- ¿Proliferación de amenazas?
- Ciberseguridad, poco consenso ( Vacca, 2012; Tikk, 2011):
  - Conjunto de medidas y elementos (...) (International Telecommunications Union).
  - Ausencia de amenazas (...) (Sánchez de Rojas, 2010).
- Distintos tipos de ataques (backdoors, phishing, DDoS, botnets, logic bombs, entre otros).

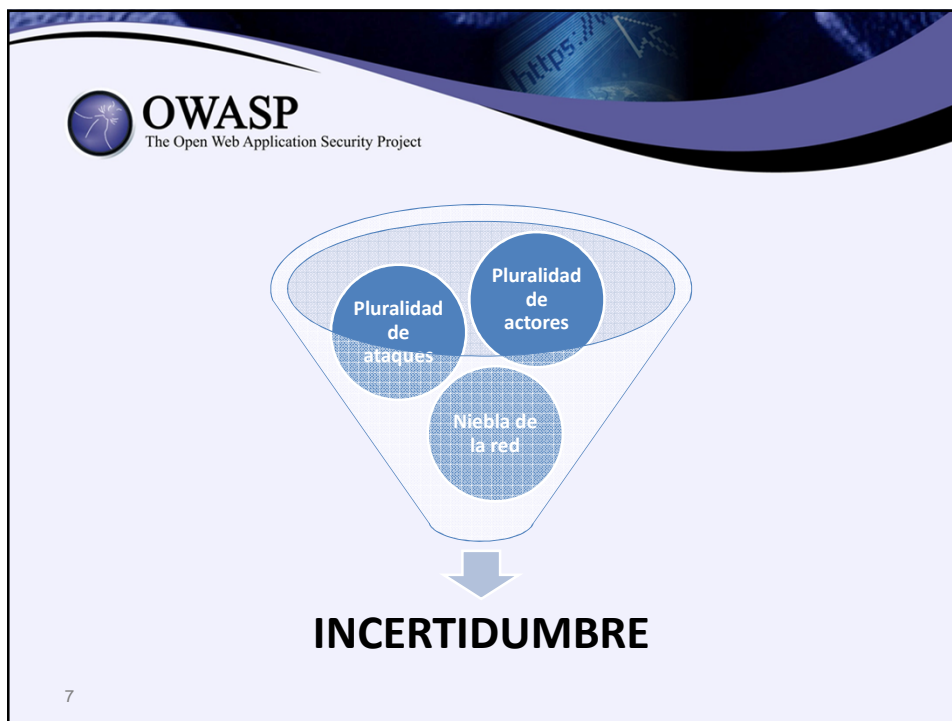
5




**OWASP**  
The Open Web Application Security Project

- Prevención + reacción.
- Realidad física: *Ex post*. En conflictos tradicionales, no tiene mayores complicaciones (Brenner, 2007). Tanto “quién”, como “cómo”.
- ¿Ciberspacio? NIEBLA DE LA RED (Lejarza, 2014).
- Entonces...

6



- 
- The slide features the OWASP logo at the top left, with the text "OWASP" and "The Open Web Application Security Project" below it. To the right, a stylized background shows a globe with a "https://" URL and a green arrow pointing upwards. Below the logo, there is a bulleted list of three points.
- Attacker-attribution v/s attack-attribution (Brenner, 2007).
  - Dimensión territorial se vuelve irrelevante (Íbid).
  - Intencionalidad se complejiza, al igual que la identificación del atacante (Íbid).
- 8




**OWASP**  
The Open Web Application Security Project

(Tikk, 2013)

1. Territoriality Rule
2. Responsibility Rule
3. Cooperation Rule
4. Self Defence Rule
5. Data Protection Rule
6. Duty of Care Rule
7. Early Warning Rule
8. Access to Information Rule
9. Criminality Rule
10. Mandate Rule

9



**OWASP**  
The Open Web Application Security Project

- Apuntan a solucionar la situación “incómoda” en la que se encuentra el Estado en este ámbito.
- Reconocimiento de la interdependencia.
- Énfasis en la cooperación.

10



**OWASP**

The Open Web Application Security Project

- Ciberespacio tiene “reglas” propias.
- Atribución se complejiza, lo que dificulta el hacer frente a distintas situaciones.
- Lógica territorial no es de utilidad.
- Cooperación como buena práctica.

11



**OWASP**

The Open Web Application Security Project



12