

# Curso SLDC Y Seguridad de aplicaciones web

Fecha: Del 21 al 24 de mayo 2018

Horario: 15.00 a 20.00 h

**Duración:** 20h

**Ubicación:** Sede de Acanto. Aula de formación

**Observaciones:** Plazas limitadas. Para asistir a este curso, tienes que hacer una preinscripción escribiendo a [formacioninterna@atsistemas.com](mailto:formacioninterna@atsistemas.com). La asistencia al curso, se te confirmará igualmente, vía email.

## Contenido:

### 1. Principios del diseño de software seguro

- 1.1. Conceptos generales sobre el desarrollo de aplicaciones web
- 1.2. OWASP Top 10, CWE y SANS Top 20
- 1.3. Guía de desarrollo de OWASP
- 1.4. Open Source Security Testing Methodology Manual (OSSTMM)

### 2. Nociones de HTTP

- 2.1. Peticiones/Respuestas
- 2.2. Cookies
- 2.3. Referer

### 3. Herramientas para analizar tráfico

- 3.1. Firebug
- 3.2. TamperIE
- 3.3. WebKit Web Inspector
- 3.4. WebScarab
- 3.5. Fiddler
- 3.6. Wireshark
- 3.7. Proxies HTTP

### 4. Fuga de información

- 4.1. Páginas de error
- 4.2. Comentarios

### 5. Validaciones

### 6. Open Web Application Security Project (OWASP) 2017

- 6.1. A1-Injection
- 6.2. A2-Broken Authentication

- 6.3. A3-Sensitive Data Exposure
- 6.4. A4-XML External Entities (XXE)
- 6.5. A5-Broken Access Control
- 6.6. A6-Security Misconfiguration
- 6.7. A7-Cross-Site Scripting (XSS)
- 6.8. A8-Insecure Deserialization
- 6.9. A9-Using Components with Known Vulnerabilities
- 6.10. A10-Insufficient Logging & Monitoring

## **7. Open Web Mobile Application Security Project 2016**

- 7.1. M1-Improper Platform Usage
- 7.2. M2-Insecure Data Storage
- 7.3. M3-Insecure Communication
- 7.4. M4-Insecure Authentication
- 7.5. M5-Insufficient Cryptography
- 7.6. M6-Insecure Authorization
- 7.7. M7-Poor Code Quality
- 7.8. M8-Code Tampering
- 7.9. M9-Reverse Engineering
- 7.10. M10-Extraneous Functionality

## **8. Frameworks para programación web segura**

- 8.1. Spring Security
- 8.2. HDIV
- 8.3. ESAPI JavaScript Edition
- 8.4. jQuery-encoder
- 8.5. Security Hardening en el servidor

## **9. Herramientas**

- 9.1. Para detectar vulnerabilidades en el software