

Probador Profesional de Seguridad OSSTMM (OPST)

Dreamlab Technologies

Seguridad Absoluta y de vanguardia, establecida en 1997.

Dreamlab Technologies es una empresa suiza especializada en Seguridad IT que opera a nivel internacional. Establecida en 1997, Dreamlab Technologies realiza evaluaciones de seguridad de alta calidad, opera programas de educación y consultoría en el campo de la seguridad informática, y produce soluciones basadas en los estándares tecnológicos abiertos “best-in-class”.

ISECOM

En enero de 2001, ISECOM (Instituto para la Seguridad y Metodologías Abiertas) comenzó con el lanzamiento de la OSSTMM, Metodologías Open Source para las Pruebas de Seguridad, formulada para la ejecución de Ethical Hacking y Auditorías de Seguridad.

Muchos investigadores han contribuido a un mejor desarrollo de OSSTMM, enfocado a entregar resultados certeros, medibles y reproducibles. Esto también es válido para todas las áreas de investigación, cubiertas por los proyectos ISECOM.

ISECOM es una comunidad abierta y una organización sin fines de lucro registrada oficialmente en Cataluña, España. Cuenta con oficinas en Barcelona, España y en Nueva York, EE.UU.

La financiación para el ISECOM se proporciona a través de asociaciones, suscripciones, certificaciones, licencias, seminarios y dotaciones privadas de investigación.

1. CHILE

Dreamlab Technologies AG

Victoria Subercaseaux 41, oficina 103.

Santiago Centro.

Santiago de Chile

Tel.: +56 2 263 291 81

www.cstraining.cl

2. SUIZA

Dreamlab Technologies AG

Monbijoustrasse 36

3011 Bern

Tel.: +41 31 398 66 66

3. ALEMANIA

Dreamlab Technologies AG

Alpspitzstrasse 6

82219 Schwindegg

Tel.: +49 8082 233 33 99

4. FRANCIA

Dreamlab Technologies AG

12, rue de la Republique

30220 AiguesMortes

Tel.: +33 488 921 821

Duración:

La capacitación tendrá una duración de 40 Horas, distribuidas en una semana en horario de 09.00 a 18.00 horas.

OSSTMM OPST

Por persona: 59 U.F. (Incluye Certificación)

Formas de Pago:

- Transferencia Bancaria
- Cheques
- Western Union

Horario y Lugar:

Por definir.

09.00 a 18.00 hrs.

Camara Comercio de Santiago

Contacto: Cyber Security Training.

Maleny Chamorro Zamorano

Correo electrónico:

maleny.chamorro@dreamlab.net

226329181

1. CHILE

Dreamlab Technologies AG

Victoria Subercaseaux 41, oficina 103.

Santiago Centro.

Santiago de Chile

Tel.: +56 2 263 291 81

www.cstraining.cl

2. SUIZA

Dreamlab Technologies AG

Monbijoustrasse 36

3011 Bern

Tel.: +41 31 398 66 66

3. ALEMANIA

Dreamlab Technologies AG

Alpispitzstrasse 6

82219 Schwindegg

Tel.: +49 8082 233 33 99

4. FRANCIA

Dreamlab Technologies AG

12, rue de la Republique

30220 AiguesMortes

Tel.: +33 488 921 821

OSSTMM OPST

Objetivo

- Preparar a los participantes para el examen oficial de certificación OPST acreditado por el Instituto para la Seguridad y Metodologías Abiertas (ISECOM) y la Universidad La Salle de Barcelona.
- Planear y sostener una infraestructura de seguridad, con la finalidad de poseer un personal debidamente capacitado para enfrentar las numerosas tareas de seguridad existentes.

Dirigido a

- ✓ Pentesters
- ✓ Auditores de Seguridad
- ✓ Asesores de Seguridad
- ✓ Ingenieros en Seguridad
- ✓ Ingenieros en Sistemas
- ✓ Ingenieros en Redes
- ✓ Administradores de Sistemas
- ✓ Administradores de Redes

Metodología:

Curso intensivo de 4 días más 1 día de examen.

El curso de capacitación OPST (OSSTMM Professional Security Tester) se basa en el Manual de Metodología Open Source para Pruebas de Seguridad (OSSTMM), el más utilizado, revisado por expertos y es la más extensa metodología de pruebas de seguridad que existe. OSSTMM proporciona una completa, eficaz y factible metodología para realizar pruebas de seguridad. OSSTMM entrega el RAV (Risk Assessment Value) una métrica del nivel de seguridad implementada en el ámbito de prueba. El RAV permite una medición cuantitativa del nivel de riesgo, un reporting preciso habilitando una gestión eficiente de su SGSI (ISO27001). El RAV habilita también el cálculo de ROI de las medidas de seguridad, por lo tanto, permite justificar las inversiones en seguridad TI.

Dreamlab Technologies prepara y entrena de manera efectiva al personal de la organización para que adquiera la sensibilidad y conocimientos necesarios para ser consistentes con la seguridad de su organización

1. CHILE

Dreamlab Technologies AG

Victoria Subercaseaux 41, oficina 103.

Santiago Centro.

Santiago de Chile

Tel.: +56 2 263 291 81

www.cstraining.cl

2. SUIZA

Dreamlab Technologies AG

Monbijoustrasse 36

3011 Bern

Tel.: +41 31 398 66 66

3. ALEMANIA

Dreamlab Technologies AG

Alpspitzstrasse 6

82219 Schwindegg

Tel.: +49 8082 233 33 99

4. FRANCIA

Dreamlab Technologies AG

12, rue de la Republique

30220 AiguesMortes

Tel.: +33 488 921 821

Habilidades que desarrollarán los participantes:

- ✓ Planificar un Ethical Hacking con la Metodología OSSTMM
- ✓ Realizar un Ethical Hacking con la Metodología OSSTMM
- ✓ Base teórica del OSSTMM
- ✓ Conocer la métrica RAV
- ✓ Técnica y herramienta de ci-scouting
- ✓ Base del protocolo TCP /IP, UDP, ARP, ICMP, SNMP, SSL/TLS
- ✓ Análisis de infraestructura usando el OSSTMM
- ✓ Metasploit y Buffer overflow basics
- ✓ OWASP y Web app testing basic
- ✓ Conocer y saber ejecutar los distintos procesamientos de prueba :

1. **Reglas de compromiso**

La capacidad de aplicar las reglas de enfrentamiento, como se indica en la última versión del OSSTMM, a diversos escenarios.

2. **Evaluación**

La capacidad de determinar, correctamente y legalmente, el alcance de objetivos, a través de los servicios públicos; determinar los tipos de hosting, proveedores de servicios, socios igualitarios, y cualquier detección de intrusos o servicios de implementaciones activas de redundancia.

3. **Logística**

La capacidad de evaluar, rápidamente, las fallas o limitaciones en la red entre el probador y el blanco, calibrar velocidad de ensayos apropiados y eficiencia, descifrar las técnicas de redes, protección de los servicios y controles de pérdida. La capacidad de desarrollar, rápidamente y científicamente, nuevos tipos de pruebas y evaluar las respuestas de la prueba no calculadas y las anomalías.

4. **Enumeración**

La capacidad de enviar y recibir con precisión y eficiencia los paquetes de cualquier tipo en la miríada de formas requeridas por el OSSTMM. La capacidad de utilizar cualquier herramienta de paquetes apropiados mientras comprende el funcionamiento de la herramienta y sus limitaciones. Capacidad de reconocer las técnicas de enumeración, defectos, y falacias.

1. **CHILE**

Dreamlab Technologies AG

Victoria Subercaseaux 41, oficina 103.

Santiago Centro.

Santiago de Chile

Tel.: +56 2 263 291 81

www.cstraining.cl

2. **SUIZA**

Dreamlab Technologies AG

Monbijoustrasse 36

3011 Bern

Tel.: +41 31 398 66 66

3. **ALEMANIA**

Dreamlab Technologies AG

Alpstrasse 6

82219 Schwindegg

Tel.: +49 8082 233 33 99

4. **FRA NCIA**

Dreamlab Technologies AG

12, rue de la Republique

30220 AiguesMortes

Tel.: +33 488 921 821

5. **Aplicación**

La capacidad de operar dentro de los controles de pérdidas establecidos (es decir: Encriptación SSL, balanceo de carga, redirección de puertos, NAT, etc) para identificar los servicios, aplicaciones y protocolos. La capacidad de elegir adecuadamente y, de forma independiente, la herramienta y protocolo apropiado para cada prueba.

6. **Identificación**

La capacidad para identificar correctamente y con precisión, los tipos de sistemas operativos y las versiones, a través de paquetes y servicios de correlación de datos con y sin el uso de herramientas de toma de huellas dactilares. La capacidad de descubrir incógnitas y explicar, satisfactoriamente, las anomalías de una manera científica.

7. **Verificación**

La capacidad de aplicar la metodología científica en el proceso de vulnerabilidad e identificar y verificar debilidades para determinar, con precisión, las limitaciones de seguridad. La capacidad de asignar ataques conocidos a los servicios. La capacidad de descubrir explotación de vulnerabilidades conocidas para la verificación. La capacidad de clasificar, adecuadamente, nuevas limitaciones de seguridad.

Conocimientos previos:

- Experiencia en IT.
- Conocimientos de redes y TCP / IP.
- Experiencia en línea de comandos en Linux y Windows.
- Lectura de inglés técnico.

Requisitos del participante:

Un laptop con sistema operativo Ubuntu o Kali Linux.

1. CHILE

Dreamlab Technologies AG

Victoria Subercaseaux 41, oficina 103.

Santiago Centro.

Santiago de Chile

Tel.: +56 2 263 291 81

www.cstraining.cl

2. SUIZA

Dreamlab Technologies AG

Monbijoustrasse 36

3011 Bern

Tel.: +41 31 398 66 66

3. ALEMANIA

Dreamlab Technologies AG

Alpstrasse 6

82219 Schwindegg

Tel.: +49 8082 233 33 99

4. FRANCIA

Dreamlab Technologies AG

12, rue de la Republique

30220 AiguesMortes

Tel.: +33 488 921 821

Instructor

JAVIER ALONSO PÉREZ QUEZADA

Director de Investigación y Desarrollo en Dreamlab Technologies Chile.

Javier Pérez, con más de 8 años de experiencia en TI, ha trabajado administrando infraestructuras tecnológicas para grandes empresas. Sólida experiencia en el desarrollo de medidas de seguridad perimetral, auditoría de seguridad TI, análisis de vulnerabilidades, pruebas de penetración y Ethical Hacking. Ha liderado equipos de trabajo y también participado en proyectos en el extranjero.

Titulado de la carrera de Administración de Redes.

Conferencista en varios eventos en Chile y Latinoamérica.

Certificaciones:

- CSSA Certified Security Sonicwall Administrator
- CSSK Cloud Security Alliance
- ISECOM OSSTMM OPST, OPSA y Trainer.
- C|EH Certified Ethical Hacker.

 cl.linkedin.com/in/javierperezquezada

1. CHILE

Dreamlab Technologies AG

Victoria Subercaseaux 41, oficina 103.

Santiago Centro.

Santiago de Chile

Tel.: +56 2 263 291 81

www.cstraining.cl

2. SUIZA

Dreamlab Technologies AG

Monbijoustrasse 36

3011 Bern

Tel.: +41 31 398 66 66

3. ALEMANIA

Dreamlab Technologies AG

Alpspitzstrasse 6

82219 Schwindegg

Tel.: +49 8082 233 33 99

4. FRANCIA

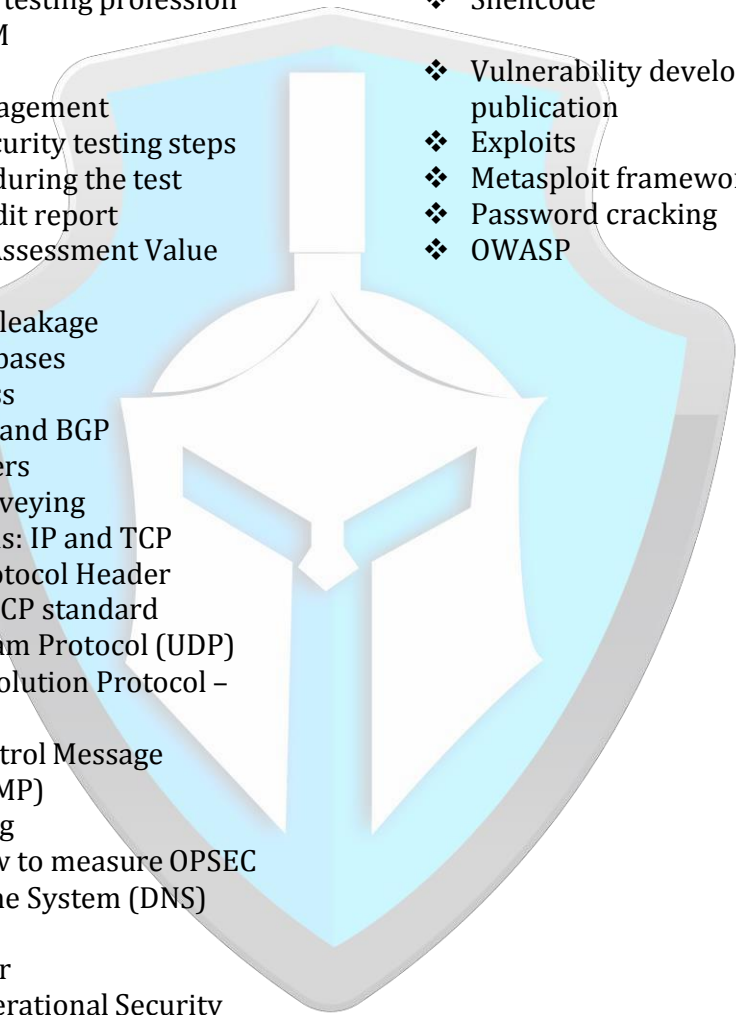
Dreamlab Technologies AG

12, rue de la Republique

30220 AiguesMortes

Tel.: +33 488 921 821

Temario

- 
- ❖ What is the OPST?
 - ❖ OPST certification
 - ❖ Security and safety
 - ❖ Historical security concepts
 - ❖ The security testing profession
 - ❖ The OSSTMM
 - ❖ Compliance
 - ❖ Rules of Engagement
 - ❖ Standard security testing steps
 - ❖ Obligations during the test
 - ❖ OSSTMM audit report
 - ❖ RAV – Risk Assessment Value
 - ❖ CI scouting
 - ❖ Information leakage
 - ❖ WHOIS databases
 - ❖ Looking Glass
 - ❖ AS numbers and BGP
 - ❖ E-Mail headers
 - ❖ Network surveying
 - ❖ The protocols: IP and TCP
 - ❖ The IPv4 Protocol Header
 - ❖ Violate the TCP standard
 - ❖ User Datagram Protocol (UDP)
 - ❖ Address Resolution Protocol – ARP
 - ❖ Internet Control Message Protocol (ICMP)
 - ❖ Port scanning
 - ❖ DNS and how to measure OPSEC
 - ❖ Domain Name System (DNS) request
 - ❖ Zone transfer
 - ❖ Measure Operational Security
 - ❖ Fingerprinting
 - ❖ SSL/TLS handshake
 - ❖ Automated fingerprinting
 - ❖ System identification
 - ❖ Operating system fingerprinting with nmap
 - ❖ Simple Network Management Protocol (SNMP)
 - ❖ Port scanning & Firewalls
 - ❖ Advanced nmap options
 - ❖ Application scanners
 - ❖ Vulnerabilities
 - ❖ Buffer overflow
 - ❖ Shellcode
 - ❖ Vulnerability development & publication
 - ❖ Exploits
 - ❖ Metasploit framework
 - ❖ Password cracking
 - ❖ OWASP

1. CHILE

Dreamlab Technologies AG

Victoria Subercaseaux 41, oficina 103.

Santiago Centro.

Santiago de Chile

Tel.: +56 2 263 291 81

www.cstraining.cl

2. SUIZA

Dreamlab Technologies AG

Monbijoustrasse 36

3011 Bern

Tel.: +41 31 398 66 66

3. ALEMANIA

Dreamlab Technologies AG

Alpspitzstrasse 6

82219 Schwindegg

Tel.: +49 8082 233 33 99

4. FRANCIA

Dreamlab Technologies AG

12, rue de la Republique

30220 AiguesMortes

Tel.: +33 488 921 821



Examen de certificación

Examen oficial ISECOM acreditado "PROBADOR DE SEGURIDAD PROFESIONAL CERTIFICADO EN OSTMMM".

El examen consta de un examen a libro abierto de 4 horas, incluyendo ejercicios prácticos de evaluación.

La certificación OPST ha sido acreditada para la Maestría en Seguridad de Tecnologías de Información de La Salle, Barcelona, de la red educacional internacional La Salle que incluye a Manhattan College de Nueva York y la Universidad La Salle en Philadelphia, Pennsylvania. Todos los certificados OPST llevan tanto el logotipo como el prestigio de ISECOM y La Salle.



1. CHILE

Dreamlab Technologies AG

Victoria Subercaseaux 41, oficina 103.

Santiago Centro.

Santiago de Chile

Tel.: +56 2 263 291 81

www.cstraining.cl

2. SUIZA

Dreamlab Technologies AG

Monbijoustrasse 36

3011 Bern

Tel.: +41 31 398 66 66

3. ALEMANIA

Dreamlab Technologies AG

Alpispitzstrasse 6

82219 Schwindegg

Tel: +49 8082 233 33 99

4. FRANCIA

Dreamlab Technologies AG

12, rue de la Republique

30220 AiguesMortes

Tel: +33 488 921 821