



Propuesta:



Año 2023

Las partes se comprometen a mantener la confidencialidad absoluta con respecto a la información contenida en el presente documento. Esta "Información", solo podrá ser utilizada exclusivamente para el desarrollo de la(s) actividad(es) acordadas por las partes y las cuales han dado origen a este documento. Igualmente, las partes se comprometen a tomar todas las medidas necesarias para que la información no llegue a manos de terceros bajo ninguna circunstancia.

Carrera 14 # 12 A 35 - Manizales
Sedes: Colombia – Ecuador – Bolivia - Panamá
Telefax: (57-6) - 8804020 – Cel: 3116865526 - Email: itf@itforensic-la.com

www.itforensic-la.com



THD SECURITY GROUP SAS
NIT. 900.923.967-2
Carrera 14 # 12 A 35
Sedes: Colombia - Ecuador - Panamá - Bolivia
Telefax: (096) 8804020 Cel:3116865526
www.itforensic-la.com
www.thehackingday.com
thd@thdsecurity.com

ThD-Ethical Pentester Certified



1. Resumen Ejecutivo

“The Hacking Day”, un proyecto creado por **IT Forensic Comnay SAS** e integrado por **ThD Security Group SAS** consiste en una serie de talleres prácticos dictados por expertos en el ámbito de la seguridad informática. Pretende llevar el conocimiento de primera mano de una manera práctica sobre técnicas de hacking, aseguramiento de servidores y utilización de herramientas de software y/o hardware.

Los asistentes a estos talleres tendrán la oportunidad no solo de ver las demostraciones por si mismos; sino también de emplear las técnicas explicadas, todo esto será posible gracias a la asesoría constante y la supervisión dedicada del experto, quien será el encargado de responder a todas sus inquietudes.

Gracias al éxito del proyecto, hemos tenido presencia en los siguientes países: Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Argentina y Bolivia. Para el presente año el proyecto “**The Hacking Day**” reúne lo mejor de sus talleres prácticos en varias certificaciones internacionales llamadas:





THD SECURITY GROUP SAS
NIT. 900.923.967-2
Carrera 14 # 12 A 35
Sedes: Colombia - Ecuador - Panamá - Bolivia
Telefax: (096) 8804020 Cel: 3116865526
www.itforensic-la.com
www.thehackingday.com
thd@thdsecurity.com

ThD-Ethical Pentester Certified

THD-EPC The Hacking Day – Ethical Pentester Certified



En el THD-EPC el asistente aprenderá como comprometer la seguridad de toda una organización utilizando las mismas técnicas, herramientas y metodología usada por atacantes reales, de la misma manera conociendo las posibles fallas en la protección de la información estará en capacidad de aplicar las contramedidas para contra restar estos ataques.

El training es un curso **90% práctico - 10% teórico**, en donde el asistente será constantemente enfrentado a nuevos desafíos, con la guía del instructor.

A cada asistente se le proveerá una máquina virtual con KALI, una distribución de Linux diseñada para Penetration Testers, desde donde se realizarán la mayoría de los laboratorios. También se proveerá una placa Wireless para ser usada durante los laboratorios de Wireless Hacking.

2. Introducción

Este curso permite entender la forma como operan los atacantes informáticos y sus diferentes técnicas. También nos permite conocer la mejor manera para mitigar los riesgos debido a los intentos de intrusión que se puedan presentar, este curso tiene un alto contenido práctico a través de laboratorios reales en diferentes ambientes operativos.

Competencias a Desarrollar:

- Conocer las fuentes de primera mano de las vulnerabilidades que salen día a día sobre el diferente software con el fin de aplicar las adecuadas medidas de control.
- Aprender la manera de desarrollar un análisis de vulnerabilidades.
- Realizar un estudio de tráfico a cualquier tipo de red.
- Conocer la manera cómo opera los ciber delincuentes, lo que le permitirá crear las estrategias necesarias para mitigar los riesgos.
- Conocerá las vulnerabilidades y los riesgos a los que está expuesta su organización.
- Conocer técnicas actuales de ciber ataques y ciberdefensa



THD SECURITY GROUP SAS
NIT. 900.923.967-2
Carrera 14 # 12 A 35
Sedes: Colombia - Ecuador - Panamá - Bolivia
Telefax: (096) 8804020 Cel: 3116865526
www.itforensic-la.com
www.thehackingday.com
thd@thdsecurity.com

ThD-Ethical Pentester Certified

3. Resumen Temario:

- **INTRODUCCIÓN AL ETHICAL HACKING**
 - Hackers Éticos – Como Operan
 - Hackers Éticos – Como Divulgan Vulnerabilidades
 - Fases del Pentest
 - Redes y Seguridad
 - Introducción a KALI
 - Comando Básicos Linux
 - Servicios de Seguridad
 - ✓ Confidencialidad
 - ✓ Integridad
 - ✓ Disponibilidad
 - ✓ Autenticidad
 - ✓ No Repudio
 - Conociendo el Enemigo
 - Como Opera El Atacante

- **RECONOCIMIENTO Y ENUMERACIÓN**
 - Ataques Pasivos
 - ✓ Comandos de Reconocimiento (Ping, Hping, Tracer, Etc)
 - ✓ Registro de DNS
 - ✓ Redes Sociales – OSINT
 - ✓ Búsqueda de Metadatos
 - ✓ Tratamiento de Imágenes
 - ✓ Ingeniería Social
 - ✓ Sniffers
 - ✓ Google hacking
 - ✓ Scapy
 - ✓ Contramedidas

- **ESCANEO**
 - Ataques Activos
 - ✓ Escaneo de Puerto y Servicios
 - ✓ Escaneo de Vulnerabilidades
 - ✓ Escaneo de Arquitectura
 - ✓ Ataques a Contraseñas.
 - ✓ Técnicas de Navegación Anónima
 - ✓ PowerShell
 - ✓ Contramedidas



THD SECURITY GROUP SAS
NIT. 900.923.967-2
Carrera 14 # 12 A 35
Sedes: Colombia - Ecuador - Panamá - Bolivia
Telefax: (096) 8804020 Cel:3116865526
www.itforensic-la.com
www.thehackingday.com
thd@thdsecurity.com

ThD-Ethical Pentester Certified

- **ATAQUES A LA REDES**
 - Ataques a Redes IPV4
 - ✓ Ataques MITM
 - ✓ Mac Flooding
 - ✓ Dhcp Spoofing
 - ✓ Dns Spoofing
 - Ataques a Redes IPV6
 - ✓ Ndp Spoofing
 - ✓ Ataques MITM
 - ✓ Ataques Router Slaac
 - Ataques a equipos DCE(Router, Switches)
 - Ataques a las VPN's
 - Ataques de Denegación de Servicio (DoS)
 - Owasp Top 10 Cloud
 - Owasp Top 10 Mobile
 - Owasp Top 10 IoT
 - Contramedidas

- **EXPLOTACIÓN Y POST EXPLOTACIÓN**
 - Análisis de vulnerabilidades
 - Exploits
 - Metasploit
 - ✓ Payload
 - ✓ Meterpreter
 - ✓ Listener
 - ✓ Pivoting
 - Rompimiento de Contraseñas
 - Metasploit y las Bases de Datos
 - Complementos: Nessus, Openvas, Nexpose,
 - Uso de NetCat
 - Codificando el Payload
 - Conservando el Acceso
 - WebSploit
 - WinPayloads
 - Armitage
 - Contramedidas



THD SECURITY GROUP SAS
NIT. 900.923.967-2
Carrera 14 # 12 A 35
Sedes: Colombia - Ecuador - Panamá - Bolivia
Telefax: (096) 8804020 Cel: 3116865526
www.itforensic-la.com
www.thehackingday.com
thd@thdsecurity.com

ThD-Ethical Pentester Certified

- **ATAQUES A LAS APLICACIONES (CLIENT SIDE ATTACK)**
 - Vulnerabilidades de Browser
 - Documentos Ofimáticos
 - PasteJacking
 - Rogue Metasploit
 - Evasión de Antivirus
 - SET (Social Engineering Toolkit)
 - Contramedidas

- **ATAQUES A LA WEB**
 - Owasp
 - ✓ Owasp top 10
 - Metodos Get y Post
 - Sql Injection
 - Cross Site Scripting
 - Herramientas para análisis Web
 - Ataques Web desde Metasploit
 - Contramedidas

- **ATAQUES A LAS REDES INALAMBRICAS**
 - Manejo de Aircrack
 - Incrementar la Señal de una Placa Wi-Fi
 - Rompiendo Cifrado WEP
 - Rompiendo Cifrado WPA/WPA2/WPA3
 - Rompiendo PIN WPS
 - Rompiendo WPA2-Enterprise
 - DoS Wi-Fi
 - Rogue AP
 - Suplantación de Redes Wi-Fi
 - Uso de Karmetasploit
 - ByPass Filtrado Mac
 - Descubriendo los SSID Ocultos
 - DroneDefender
 - Owisam
 - Redes BlueTooth
 - Contramedidas



THD SECURITY GROUP SAS
NIT. 900.923.967-2
Carrera 14 # 12 A 35
Sedes: Colombia - Ecuador - Panamá - Bolivia
Telefax: (096) 8804020 Cel:3116865526
www.itforensic-la.com
www.thehackingday.com
thd@thdsecurity.com

ThD-Ethical Pentester Certified

- **ATAQUES A LA TELEFONIA IP**
 - Enumeración de Plantas
 - Enumeración de Extensiones
 - Monitoreo de Trafico
 - Rompiendo la Autenticación
 - Otros Ataques
 - Viproy-VoipKit
 - Contramedidas

- **ARSENAL MOVIL**
 - Arsenal IOS
 - Arsenal Android

- **GESTION DE REPORTES DE TEST DE PENTESTING**
 - Informe Técnico y Ejecutivo
 - Herramientas de Reporte
 - CVSS

- **CAPTURE LA BANDERA (CAPTURE THE FLAG)**
 - El último día, los alumnos serán enfrentados a un desafío con el fin de aplicar los conocimientos adquiridos y poder adquirir interesantes premios.

4. Duración: 48 Horas

5. Horario: Ver Cronograma en www.thdsecurity.com



THD SECURITY GROUP SAS
NIT. 900.923.967-2
Carrera 14 # 12 A 35
Sedes: Colombia - Ecuador - Panamá - Bolivia
Telefax: (096) 8804020 Cel:3116865526
www.itforensic-la.com
www.thehackingday.com
thd@thdsecurity.com

ThD-Ethical Pentester Certified

6. Equipo de Trabajo

Jhon César Arango Serna - Colombia

Ingeniero de Sistemas, Especialista en Redes y Telecomunicaciones, Especialista en Finanzas, Magister en Educación Tecnológica de la UAGRM de Bolivia, Especialista en Ciberseguridad de la UCM; Actualmente asesora y audita diferentes empresas de Colombia y Sur América a través de la firma IT Forensic SAS y THD Security Group en el tema de la Seguridad Digital, dirige el proyecto “The Hacking Day (<http://www.thehackingday.com>)” y el blog <http://blog.thehackingday.com> está desarrollando un Libro titulado el “Atacante Informático”, del cual se entrega de forma gratuita a través de la página http://www.itforensic-la.com/descargas_rv.html y listas reconocidas de seguridad, co-fundador integrante organizador del Evento internacional Ack Security Conference <http://www.acksecuritycon.com> y CSI 2013 <http://www.securitycsi.com>. Conferencista en seguridad informática en eventos como EKOParty (Buenos Aires), Ethical Hacker Conference (Bolivia), eSecurity Conference (Guayaquil), EISI I II III IV (Manizales), CCBOL (Bolivia), EjeCon 2012 y 2013 (Pereira), ESET Security Day Colombia, CSI 2013, FIADI 2013, Guyastech 2014, Campus Party Quito 2014, DragonJarCon 2014, Owasp Latam 2015, Eset Security Day 2015, Simposio de Delitos Informáticos 2015 Panamá, @ Security Day Guayaquil 2016, 2do Simposio de Delitos Informáticos – Fiscalía en Colombia 2017, BarCamp V 8.0 2017 Medellín, I Congreso Internacional Innovación y Tecnología Informática – U de Cuenca 2018, III Simposio Nacional de Delitos Informáticos en Colombia – Fuerza Aérea 2018, ISecurity Summit 2019 y otros eventos sobre seguridad nacionales e internacionales. Entrenador a grupos de inteligencia de diferentes países desde el año 2018 a la fecha en técnicas de Cyber Seguridad.

Certificaciones: CCNA, 3com University, Seguridad ITU, GIAC, Asterix, CeH, THD-EPC Instructor, FTK, IPv6 Lacnic, LPI, OSWP, OSCP

Contacto: Twitter: @jcaitf @TheHackingDay



THD SECURITY GROUP SAS
NIT. 900.923.967-2
Carrera 14 # 12 A 35
Sedes: Colombia - Ecuador - Panamá - Bolivia
Telefax: (096) 8804020 Cel: 3116865526
www.itforensic-la.com
www.thehackingday.com
thd@thdsecurity.com

ThD-Ethical Pentester Certified

7. Propuesta Comercial

7.1. Precio para el Estudiante

SERVICIO	PRECIO
THD- Ethical Pentester Certified (Cupo Maximo 25 Personas)	US 950
<i>Impuestos</i>	<i>NO INCLUIDO</i>

7.2. Condiciones Comerciales

- Punto de equilibrio mínimo 10 Personas pagas.
- Los precios de esta propuesta están expresados en Dólares.
- El precio incluye:
 - ✓ Material impreso del curso para cada uno de los participantes.
 - ✓ Máquinas Virtuales
 - ✓ Placa Wireless para ataques a redes Wi-Fi
 - ✓ Souvenirs para cada asistente.
 - ✓ Certificados de asistencia al curso, con el nombre de cada uno de los participantes y la intensidad horaria del curso.
 - ✓ Voucher del Examen de Certificación (THD-EPC)

7.3. Condiciones Generales de la oferta

Audiencia: Todas aquellas personas cuya área de trabajo sea directamente la computación y manejo de información, entre los cuales se incluye egresados del área de tecnología electrónica o de sistemas, así como técnicos, programadores y consultores que teniendo un grado académico en esta área desean actualizarse en nuevas tecnologías o aquellos que no cuentan con un grado académico dentro de la computación y se desempeñan como profesionales en esta área.

Requisitos: Conceptos Básicos de Sistemas Operativos (Windows /Linux), Conceptos Básicos de Redes y protocolo TCP/IP.



THD SECURITY GROUP SAS
NIT. 900.923.967-2
Carrera 14 # 12 A 35
Sedes: Colombia - Ecuador - Panamá - Bolivia
Telefax: (096) 8804020 Cel: 3116865526
www.itforensic-la.com
www.thehackingday.com
thd@thdsecurity.com

ThD-Ethical Pentester Certified

8. Acerca de la Certificación

Metodología:

Una vez el estudiante realice el curso se le otorgara un certificado de asistencia con logos del proyecto y la Institución.



A partir del momento tendrá dos meses, para seguir las recomendaciones del instructor y prepararse para el examen de Certificación. También se le asignara una cuenta para acceso a la plataforma educativa del proyecto.

El examen se realizará en línea en fecha y hora acordada en las instalaciones de la Institución en presencia de un personal calificado y asignado por el Proyecto “The Hacking Day”, el examen se pasa con 80 Puntos.

En caso de perder el examen, el estudiante tendrá otra oportunidad para presentarlo una vez refuerce las debilidades de su examen.



THD SECURITY GROUP SAS
NIT. 900.923.967-2
Carrera 14 # 12 A 35
Sedes: Colombia - Ecuador - Panamá - Bolivia
Telefax: (096) 8804020 Cel: 3116865526
www.itforensic-la.com
www.thehackingday.com
thd@thdsecurity.com

ThD-Ethical Pentester Certified

Una vez pase el examen se solicitará al aspirante un artículo técnico (workshop) y otro técnico/científico en formato IEEE los cuales serán puestos a disposición del proyecto para la posible publicación en el blog y en la revista THD-Magazine o cualquier otra perteneciente a las instituciones aliadas al proyecto. En cuyo caso se entregará otro Diploma Internacional el cual tiene validez de dos (2) años, este tendrá un número único el cual podrá ser consultado a través del portal del proyecto, el cual garantiza la validez del mismo.



CERTIFICA
QUE

ÓSCAR JAVIER GÓMEZ

ASISTIÓ, ASIMILÓ Y APROBÓ
en su totalidad el programa integral correspondiente a

[THD-EPC]

nombre del programa (?)

fecha y lugar (?)

Ing. Jhon César Arango
CEO Seguridad Informática





THD SECURITY GROUP SAS
NIT. 900.923.967-2
Carrera 14 # 12 A 35
Sedes: Colombia - Ecuador - Panamá - Bolivia
Telefax: (096) 8804020 Cel: 3116865526
www.itforensic-la.com
www.thehackingday.com
thd@thdsecurity.com

ThD-Ethical Pentester Certified

Beneficios:

- Estar validado internacionalmente por un proyecto de presencia en países de habla hispana.
- Obtener descuentos en Eventos de Seguridad informática de los diferentes países
- Acceso permanente a la plataforma de entrenamiento, en la que podrá obtener las memorias actualizadas de cada taller.
- Descuentos especiales en cursos especializados, generados por el Proyecto "The Hacking Day".

Renovación:

La renovación de la certificación depende 100% del estudiante, para lo cual debe cumplir las condiciones del proyecto "T.H.D":

- Demostrar a través de certificados que ha realizado trabajos de Pentesting donde se aplica de manera ética de los conocimientos adquiridos.
- Pertenecer a foros de Seguridad informática y ser miembro activo, entendiéndose como activo una persona que genere y/o comparta conocimiento.
- Escribir cada semestre al menos un artículo en el blog del proyecto THD.
- Escribir cada año al menos un artículo en formato IEEE para la revista THD Security Magazine u otra perteneciente a las entidades aliadas.

Nota: La publicación de artículos queda a criterio de la organización. La no publicación no afecta el cumplimiento del requisito por parte del aspirante.

Una vez pase el examen se entregará por correo certificado otro Diploma Internacional el cual tiene validez de dos (2) años, este tendrá un número único el cual podrá ser consultado a través del portal del proyecto, el cual garantiza la validez del mismo.



THD SECURITY GROUP SAS
NIT. 900.923.967-2
Carrera 14 # 12 A 35
Sedes: Colombia - Ecuador - Panamá - Bolivia
Telefax: (096) 8804020 Cel:3116865526
www.itforensic-la.com
www.thehackingday.com
thd@thdsecurity.com

ThD-Ethical Pentester Certified

Quienes Respaldan la Certificación

La certificación está respaldada por empresas privadas y entidades educativas de cada País, para el caso de las certificaciones “The Hacking Day - Project” las siguientes son las empresas e instituciones principales que avalan el proyecto.

 <p>COLOMBIA</p>	
 <p>ECUADOR</p>	
 <p>VENEZUELA</p>	
 <p>BOLIVIA</p>	
 <p>PANAMA</p>	