



YEARS  
EMPOWERING  
TECHNOLOGY  
1998-2018

# PUE

**Javier Dominguez**  
**CEO | PUE**

# Nuestros servicios



## Assesment

Análisis "asis" de infraestructuras existentes:

- Seguridad
- Rendimientos
- Disaster Recovery
- Best practices
- Componentes del entorno Big Data



## Asesoría en Estrategias Big Data

Definición de las fases, recursos y casos de uso para una correcta transición a modelos Big Data en función de las necesidades del negocio



## Soporte y administración de plataformas

Resolución de incidencias, ampliación de nodos, gestión de usuarios y backups con políticas proactivas



## Desarrollo de soluciones On Top

Desarrollo de soluciones para aportar funcionalidad On Top de las plataformas



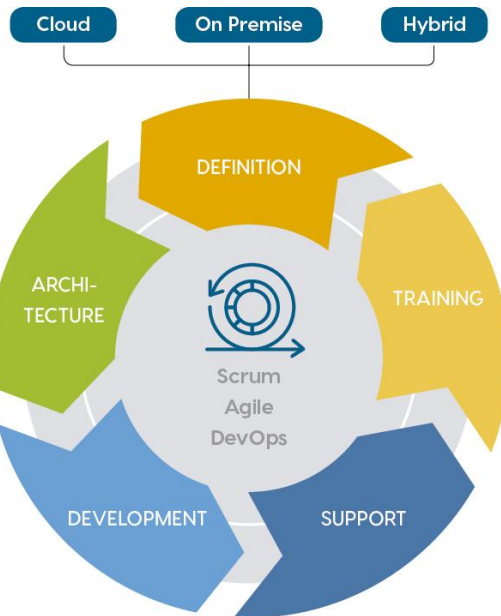
## Venta de Suscripciones

Suscripciones y/o licencias de las tecnologías más innovadoras de Big Data



## Formación y certificación oficial

Oficial Training Partner de las multinacionales referentes en tecnologías Big Data



innovation  
hub sessions

Conoce nuestro evento sobre **las soluciones más innovadoras del ecosistema Big Data para empresas data driven**

[ACCEDE A LAS CHARLAS](#)

[Más información](#)



# BIG DATA EXPERTS

All you need to get the best from your data

## Big Data Full Stack

Especialistas en Big Data, la misión de PUE es **ayudar a las empresas data driven a obtener el máximo valor de sus datos** con las soluciones tecnológicas más innovadoras.

Nuestro expertise, los profesionales que conforman el equipo y los servicios que ofrecemos **garantizan el cumplimiento del stack completo de cualquier proyecto Big Data que desarrollemos:** desde la definición, arquitectura, desarrollo, monitorización, soporte y mantenimiento, hasta la formación y certificación del equipo siendo, en este ámbito, un referente desde hace más de 20 años.



## SEDE BARCELONA

Av. Diagonal, 98-100  
08019 Barcelona  
T. 93 206 02 49

## SEDE MADRID

c/ Arregui y Aruej, 25-27  
28007 Madrid  
T. 91 162 06 69

### Services

✉ [sales@pue.es](mailto:sales@pue.es)

### Training

✉ [training@pue.es](mailto:training@pue.es)

### Certification

✉ [exams@pue.es](mailto:exams@pue.es)

### PUE Academy

✉ [pueacademy@pue.es](mailto:pueacademy@pue.es)



YEARS  
EMPOWERING  
TECHNOLOGY  
1998-2018

# Training Area

**Théo Nottelet**

**Account Manager | PUE**

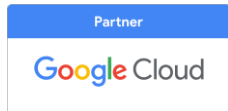
**[theo.nottelet@pue.es](mailto:theo.nottelet@pue.es)**

**+34 666 98 26 48**

# Formación oficial como garantía de calidad



Best Training Partner  
EMEA 2017  
Best Instructor EMEA  
2017 & 2018



Best Instructor  
EMEA 2018



Training Partner  
Exclusivo en España  
y Virtual EMEA



Único PREMIER +  
PARTNER en España



GOLD Approved  
Training Partner



# Elige tu curso y la modalidad de impartición

 CLLOUDERA Training Partner	 Google Cloud	 Microsoft
 Networking Academy	 Linux Professional Institute	 EC-Council
 ITIL <sup>®</sup> <small>LICENSED AFFILIATE</small> PeopleCert ON BEHALF OF AXELOS	 Scrum Manager <sup>®</sup>	 ORACLE
 ANGULAR	 confluent	 Couchbase
 CHEF <sup>™</sup>	 PYTHON INSTITUTE <small>Open Education &amp; Development Group</small>	 Kotlin



Presencial



Online



Live Virtual Class



Private Training

[Consulta nuestra oferta formativa](#)

# Certifícate en PUE y acredita tus conocimientos

## CENTRO OFICIAL DE CERTIFICACIÓN

PUE es **centro certificador** reconocido por las entidades certificadoras de referencia a nivel mundial.



Posibilidad de contratar **jornadas de certificación oficial** para empresas en nuestras instalaciones o in company.

## PUE ALUMNI

Como miembro del programa PUE Alumni disfrutas de la ventaja de tener el **examen oficial incluido en el coste del curso** en todas las acciones formativas con certificación incluida.

[Conoce las certificaciones disponibles](#)



# Por qué Formarse y certificarse como Certified Ethical Hacker - CEHv10?

## Marco Legal

Principio de "integridad y confidencialidad".

Impone a quienes tratan datos la obligación de **actuar proactivamente** con el objetivo de proteger los datos que manejan frente a cualquier riesgo que amenace su seguridad.

## Alcance Empresarial

La empresas tienen la obligación de designar un **responsable de seguridad**:

- **Evaluar riesgos** y amenazas para el sistema de información.
- Aprender **como actúa un Hacker** para protegerse.
- **Optimizar costes** formando una persona interna en vez de contratar una empresa.

## Beneficios para los alumnos

Reforzar su curriculum gracias a un **curso práctico. Escenarios reales.**

Seguir un marco de referencia reconocido por la multinacional EC-Council.

Dar respuesta a las necesidades del mercado en materia de ciberseguridad.

I am a  
**CEH**

# PUE – Authorized Training Center (ATC)

PUE es Authorized Training Center (ATC) de EC-Council en España para la formación y certificación oficial de alumnos en sus cursos oficiales.



Oferta de cursos en sus instalaciones de Barcelona, Madrid y Private Training.

Exámenes en sus instalaciones o en las del cliente a través de nuestro servicio PUE Mobile Certification.

PUE gestiona en exclusiva el proyecto Ethical Hacking Associate de EC-Council en España.



CORE

ADVANCED

EXPERT

# Curso oficial Certified Ethical Hacker C|EH



## Audiencia

Hackers éticos, administradores de sistemas, administradores de redes e ingenieros, administradores web, auditores, profesionales de seguridad en general.



## Hands on

Más del 40 % del curso se dedica al desarrollo de habilidades prácticas a través de los laboratorios virtuales del EC-Council.

# Curso oficial Certified Ethical Hacker C|EH



## Contenido

El curso oficial consta de 20 módulos distintos, como sniffing, cryptography, enumeration, Malware threats, social engineering, etc. Más de 2200 herramientas diferentes y 340 técnicas de ataque utilizadas frecuentemente por piratas informáticos y profesionales de la seguridad de la información.



## Malware Ethical Hacking Tools

La credencial C|EH está actualizada con las últimas tendencias en ciberseguridad: ransomware, financial malware, banking threats, IoT botnets, Android malware, etc.

# Curso oficial Certified Ethical Hacker C|EH



Acceso durante **un año completo** a toda la documentación del curso en formato electrónico.



Entorno de laboratorio online para que el alumno pueda hacer remotamente todas las prácticas que necesite **durante 6 meses**. Tendrá a su disposición una red completa de máquinas virtuales sobre la que realizar todo tipo de ataques. Dispondrá de este laboratorio las 24 horas del día durante 6 meses. [+info](#)



Todos los miembros de PUE Alumni tendrán incluida la certificación C|EH en el curso oficial. Podrán realizarla en las instalaciones de PUE (Barcelona y Madrid). Si el alumno aprueba el examen, obtendrá la prestigiosa certificación oficial de EC-COUNCIL.

# Curso oficial Certified Ethical Hacker C|EH



## CARACTERÍSTICAS

**Duración:** 40h

Más de **140 laboratorios** imitando escenarios reales (ilabs).  
Disponibles **durante 6 meses, 24h/24.**

Más de **2.200 herramientas** comúnmente usadas en el mundo de los hackers.

Más de **1.685 diapositivas** especialmente diseñadas para ayudarte a comprender con profundidad conceptos complejos de seguridad,  
**Disponibles durante 1 año.**



## 5 FASES DEL HACKING ÉTICO

1. Reconocimiento
2. Acceso
3. Enumeración
4. Mantenimiento del Acceso
5. Ocultación de Actividad



## CONTENIDO

Module 01: Introduction to Ethical Hacking  
Module 02: Footprinting and Reconnaissance  
Module 03: Scanning Networks  
Module 04: Enumeration  
Module 05: Vulnerability Analysis  
Module 06: System Hacking  
**Module 07: Malware Threats**  
Module 08: Sniffing  
Module 09: Social Engineering  
Module 10: Denial-of-Service  
Module 11: Session Hijacking  
Module 12: Evading IDS, Firewalls, and Honeypots  
Module 13: Hacking Web Servers  
Module 14: Hacking Web Applications  
Module 15: SQL Injection  
Module 16: Hacking Wireless Networks  
Module 17: Hacking Mobile Platforms  
Module 18: IoT Hacking  
Module 19: Cloud Computing  
Module 20: Cryptography





## Propósito de la certificación C|EH



Establecer, regir y mantener los conocimientos para la acreditación de especialistas profesionales en hacking ético. Reconocimiento público de las personas con credenciales cumplen o exceden los estándares mínimos. Reforzar el Hacking Ético como una profesión única y autorregulada.

## Acerca del Examen



Number of Questions: 125

Test Duration: 4 Hours

Test Format: Multiple Choice

Language: English

Test Delivery: ECC EXAM, VUE

Exam Prefix: 312-50 (ECC EXAM), 312-50 (VUE)



## C|EH

- ▶ **Exam Title:**  
Certified Ethical Hacker
- ▶ **Exam Code:**  
312-50 (ECC EXAM), 312-50 (VUE)
- ▶ **Number of Questions:**  
125
- ▶ **Duration:**  
4 hours
- ▶ **Availability:**  
ECCEXAM / VUE
- ▶ **Test Format:**  
Multiple Choice
- ▶ **Passing Score:** Please refer to  
<https://cert.eccouncil.org/faq.html>

## C|EH (PRACTICAL)

- ▶ **Exam Title:**  
Certified Ethical Hacker (Practical)
- ▶ **Number of Practical Challenges:**  
20
- ▶ **Duration:**  
6 hours
- ▶ **Availability:**  
Aspen- iLabs
- ▶ **Test Format:**  
iLabs cyber range
- ▶ **Passing Score:**  
70%

# C|EH CERTIFIED ETHICAL HACKER

## What is C|EH?



The most desired information security training program in the industry, the accredited course provides the advanced hacking tools & techniques used by hackers & information security professionals alike to break into an organization.

## Course Content



- Over 140 labs that mimic real scenarios
- Over 2,200 commonly used hacking tools to immerse you in the hacker world
- Over 1,685 graphically rich, specially designed slides to help you grasp complex security concepts in depth

## Who's It For?



- Auditors
- Security Professionals
- Site Administrators
- Anyone concerned with network infrastructure

## What's New in CEH V10?



- Inclusion of New Modules - IoT Hacking and Vulnerability Analysis
- Focus on Emerging Attack Vectors - Cloud, AI, ML, etc.
- Hacking Challenges at the End of Each Module
- Coverage of the Latest Malware
- Inclusion of complete Malware Analysis Process
- Covers latest hacking tools

## 5 Phases of Ethical Hacking



- Reconnaissance
- Enumeration
- Gaining Access
- Maintaining Access
- Covering Tracks

## Exam Information

### EXAM TITLE

- Certified Ethical Hacker

### EXAM CODE

- 312-50

### # OF QUESTIONS

- 125

### DURATION

- 4 Hours

### AVAILABILITY

- ECC Exam Portal, Vue

### TEST FORMAT

- Multiple Choice

<https://www.eccouncil.org/programs/certified-ethical-hacker-ceh/>

**For More Information on Certification:** <https://cert.eccouncil.org/application-process-eligibility.html>

**EC-COUNCIL**

Hackers are here. Where are you?

# ¡Próximas convocatorias en Madrid y Barcelona!

## PRÓXIMAS CONVOCATORIAS

**10%**  
dto.



Descuento del 10 % en cursos EC-Council impartidos por PUE para todos los inscritos al Hacker Breakfast. *Válido hasta el 9 de abril de 2020. No acumulable con otros descuentos promocionales.*

Acceso gratuito a un [Practice Test](#) de preparación de la certificación [Ethical Hacking Associate](#) (E|HA).

# ¡Gracias!

Théo Nottelet – Account Manager  
+34 666 98 26 48  
Theo.Nottelet@pue.es



blog.pue.es



@ticPUE

Recibe contenido de interés para tu desarrollo profesional.  
[Suscríbete a nuestra newsletter aquí](#)



## SEDE BARCELONA

Av. Diagonal, 98-100  
08019 Barcelona  
T. 93 206 02 49

## SEDE MADRID

c/ Arregui y Aruej, 25-27  
28007 Madrid  
T. 91 162 06 69

### Services

✉ [sales@pue.es](mailto:sales@pue.es)

### Training

✉ [training@pue.es](mailto:training@pue.es)

### Certification

✉ [exams@pue.es](mailto:exams@pue.es)

### PUE Academy

✉ [pueacademy@pue.es](mailto:pueacademy@pue.es)