



El proyecto C1b3rWall nace en el año 2018 en la Escuela Nacional de Policía perteneciente a la División de Formación y Perfeccionamiento de Policía Nacional.

Nace con la finalidad de crear un entorno colaborativo público-público y público-privado con el objetivo de generar las mejores acciones formativas en relación con la materia de ciberseguridad, buscando desarrollar las capacidades y habilidades necesarias y de mayor calidad para aquellos profesionales que se desempeñen en ese ámbito.

# Proyecto C1b3rWall

Proyecto de Capacitación Digital y Ciberseguridad

**POLICIA**  
NACIONAL



■ 31866.048  
□ 2663.936

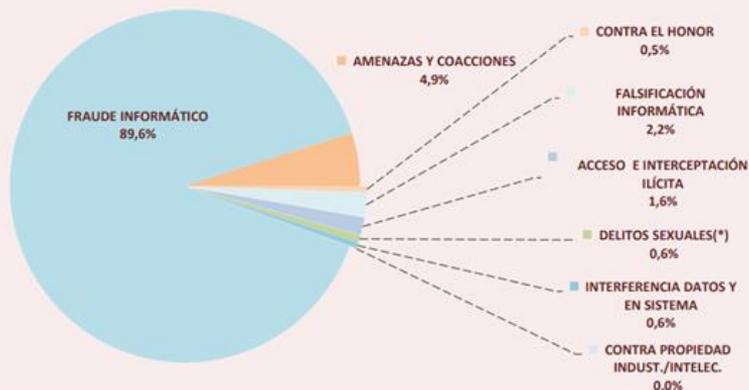
```
<script type="text/javascript">
addLoadEvent(function(){
function g(a){return document.getElementById(a).a
```



>> 4.1. Evolución de hechos conocidos por categorías delictivas

HECHOS CONOCIDOS	2016	2017	2018	2019	2020
ACCESO E INTERCEPTACIÓN ILÍCITA	3.243	3.150	3.384	4.004	4.653
AMENAZAS Y COACCIONES	12.036	11.812	12.800	12.782	14.066
CONTRA EL HONOR	1.546	1.561	1.448	1.422	1.550
CONTRA PROPIEDAD INDUST./INTELEC.	129	121	232	197	125
DELITOS SEXUALES(*)	1.231	1.392	1.581	1.774	1.783
FALSIFICACIÓN INFORMÁTICA	3.017	3.280	3.436	4.275	6.289
FRAUDE INFORMÁTICO	70.178	94.792	136.656	192.375	257.907
INTERFERENCIA DATOS Y EN SISTEMA	1.336	1.291	1.192	1.473	1.590
<b>Total HECHOS CONOCIDOS</b>	<b>92.716</b>	<b>117.399</b>	<b>160.729</b>	<b>218.302</b>	<b>287.963</b>

(\*)Excluidas las agresiones sexuales con/sin penetración y las abusos sexuales con penetración



2016	2017	2018	2019	2020
4,6%	5,7%	7,5%	9,9%	16,3%

Tabla nº 1. % que representa la Cibercriminalidad sobre el total de infracciones penales.

Fuente: Sistema Estadístico de Criminalidad (SEC).

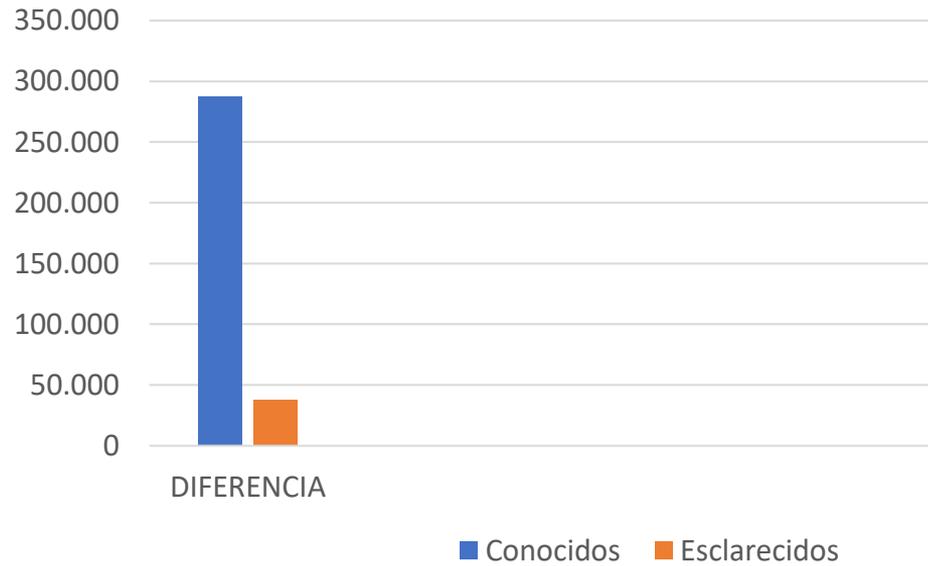
### HECHOS CONOCIDOS



### HECHOS ESCLARECIDOS



## COMPARATIVA 2020





THE WORLD IS CHANGING  
FASTER THAN EVER  
BEFORE





55  
8



# PROYECTO C1b3rWall



# EL CIBERCRIMEN ES UNA EVOLUCIÓN

EURPOL

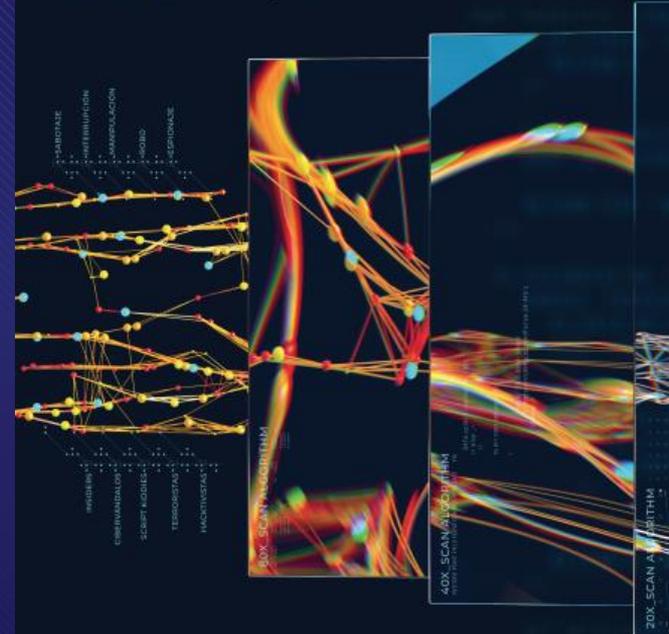
INTERNET  
ORGANISED  
CRIME  
THREAT  
ASSESSMENT

2020

# CIBERAMENAZAS Y TENDENCIAS

EDICIÓN 2020

CCN-CERT IA-13/20



SEPTIEMBRE 2020

ANÁLISIS DE LAS CIBERAMENAZAS  
NACIONALES E INTERNACIONALES,  
DE SU EVOLUCIÓN Y TENDENCIAS  
FUTURAS.

CCN  
Centro Nacional de Ciberseguridad

CCN-CERT  
Centro Nacional de Ciberseguridad - Centro de Respuesta a Incidentes de Ciberseguridad

# Tiempo máquina

Cambio de tácticas y técnicas.

Alteraciones en el código maligno empleado.

Traslados entre infraestructuras. Ciclos de vida mercados en DarkWeb.

**Recopilación de datos de potenciales víctimas.**

## ESCALABILIDAD

El delincuente puede elegir entre un arco de potenciales víctimas que va de 1 a casi infinito.

IA proporcionará mayor eficiencia y automatización.



Investment Value at Year end

339 970
56 969
817
58
5
373 967
804 029
1 296 731
1 859 317
2 499 808
3 227 076
4 050 935
R 28 331

Investment Value at Year end

424 963	467 459
446 211	1 005 037
468 522	1 620 915
491 948	2 324 149
516 545	3 124 764
<del>542 372</del>	4 033 850
569 491	5 063 675
Start at monthly	R 35 414

Can we do this?



= **Caas**

(Crime as a **S**ervice)

## SERVICIOS ESPECIALIZADOS

Malware as a Service (MaaS)

Ransomware as a Service (RaaS)

Data as a Service (DaaS)

Money Laundry as a Service  
(MLaaS)

Hacking as a Service (HaaS)



INTELEGENCIA



Criminals



Hacktivists



Criminal Hackers



Competitors



Foreign Nations



Disgruntled Employees

Mass Untargeted

Targets Individuals

**YOUR FILE**  
Your photos, documents,  
files have been  
generated



# CADENA DE VALOR DEL CIBERCRIMEN

EJECUTAN.

OBTENCIÓN DE MATERIA PRIMA, ELABORACIÓN Y  
VENTA DE PRODUCTO.

DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA (Malware,  
Servidores, Call Centers fraudulentos).

GESTIÓN DEL TALENTO (Socios, talento técnico,  
gestión de mulas).

BLANQUEO DE BENEFICIOS.

# TTP

Identificar los pasos y las tácticas, técnicas y procedimientos empleados por el adversario

**CUANDO EL CIBERDELINCUENTE CAMBIE  
SUS TTPs NOSOTROS PODREMOS ADAPTAR  
NUESTRA ESTRATEGIA**



Aumentar sus  
costes

Si nuestras medidas defensivas son implementadas con mayor agilidad que las adaptaciones del atacante se producirá un **aumento del coste asociado** y por tanto menores ganancias.

**AUMENTAR LOS ESCLARECIDOS**

**UNIDAD CENTRAL DE CIBERDELINCUENCIA**

**CIBERTERRORISMO**

**CIBERINTELIGENCIA**





ESCUELA NACIONAL DE POLICÍA ESPAÑA  
EUROPEAN CYBERCRIME TRAINING & EDUCATION GROUP

# PYTHON PARA FUTUROS INVESTIGADORES

Escuela Nacional de Policía  
Promoción XXXVI  
Mayo/Junio 2021



ESCUELA NACIONAL DE POLICÍA ESPAÑA  
EUROPEAN CYBERCRIME TRAINING & EDUCATION GROUP

# ANÁLISIS DE REDES INFORMÁTICAS

Escuela Nacional de Policía  
Promoción XXXVI  
Abril/Mayo 2021



ESCUELA NACIONAL DE POLICÍA ESPAÑA  
PROYECTO CIBERWALL

# PROCESAMIENTO, VISUALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE GRANDES VOLÚMENES DE DATOS

Escuela Nacional de Policía  
Noviembre 2021



# MICROFORMACIONES



**El presente y el futuro son digitales.  
Pero eso no significan que pertenezcan  
solamente a ingenieros informáticos o  
programadores.**

# CORRESPONSABILIDAD

NO HAY MEDIDA DE SEGURIDAD TÉCNICA QUE SUSTITUYA AL SENTIDO  
COMÚN

Défense de fumer





# La Policía lanza una nueva edición de su curso online capacitación digital y ciberseguridad (C1b3rWall)

Tras el éxito de la edición del 2020, que contó con más de 41.000 alumnos inscritos, se han renovado el 100% los contenidos formativos.

12 octubre, 2021 - 16:42



## Tecnología

TRANSFORMACIÓN DIGITAL · CIBERSEGURIDAD · PRIVACIDAD · EMPRE

# Un curso online de ciberseguridad de la Policía se convierte en un inesperado éxito sin precedentes

La formación de C1b3rwall ha registrado más de 20.000 alumnos en apenas cuatro días. Los organizadores han tenido que comprar servidores nuevos para hacer frente a la demanda



¡Nueva edición de "Blockchain y Criptomonedas" #c1b3rwallacademy2021!

Curso online y gratuito de ciberseguridad, coordinado por Policía Nacional y @usal

Del 7 junio al 15 julio 2021

Plazas limitadas, hasta completar aforo

Inscríbete ya:

[c1b3rwallacademy.usal.es](https://c1b3rwallacademy.usal.es)



BLOCKCHAIN Y CRIPTOMONEDAS





# C1b3rWall Academy

Edición 2020/21

41.126 participantes

Edición 2021/22

Más de 43.000



# CIBER WALL

— ACADEMY —

## BLOCKCHAIN Y CRIPTOMONEDAS

Curso abierto - con formación asincrónica  
Realízalo en cualquier momento

### Curso gratuito

- **Curso Coordinado por la Universidad de Salamanca y la Policía Nacional.**
- **Plazas limitadas, hasta completar aforo.**



UNIVERSIDAD  
DE SALAMANCA  
CAMPO DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



## INSCRIPCIÓN ABIERTA Y GRATUITA

<b>C1b3rWall - Módulo 0</b> Matriculable gratuita en el curso de blockchain y criptomonedas. <a href="#">Disponibles ya.</a>	<b>C1b3rWall - Módulo 1</b> Disponible próximamente. <a href="#">¡Matriculable gratis!</a>	<b>C1b3rWall - Módulo 2</b> Disponible próximamente. <a href="#">¡Matriculable gratis!</a>	<b>C1b3rWall - Módulo 3</b> Disponible próximamente. <a href="#">¡Matriculable gratis!</a>	<b>C1b3rWall - Módulo 4</b> Disponible próximamente. <a href="#">¡Matriculable gratis!</a>	<b>C1b3rWall - Módulo 5</b> Disponible próximamente. <a href="#">¡Matriculable gratis!</a>	<b>C1b3rWall - Módulo 6</b> Disponible próximamente. <a href="#">¡Matriculable gratis!</a>
<b>C1b3rWall - Módulo 7</b> Disponible próximamente. <a href="#">¡Matriculable gratis!</a>	<b>C1b3rWall - Módulo 8</b> Disponible próximamente. <a href="#">¡Matriculable gratis!</a>	<b>C1b3rWall - Módulo 9</b> Disponible próximamente. <a href="#">¡Matriculable gratis!</a>	<b>C1b3rWall - Módulo 10</b> Disponible próximamente. <a href="#">¡Matriculable gratis!</a>	<b>C1b3rWall - Módulo 11</b> Disponible próximamente. <a href="#">¡Matriculable gratis!</a>	<b>C1b3rWall - Módulo 12</b> Disponible próximamente. <a href="#">¡Matriculable gratis!</a>	<b>C1b3rWall - Módulo 13</b> Disponible próximamente. <a href="#">¡Matriculable gratis!</a>

- Módulo transversal – Transformación digital
- Módulo 0 – Blockchain y criptomonedas
- Módulo 1 – Redes y arquitecturas
- Módulo 2 – Concienciación
- Módulo 3 – Securización de entornos personales y de trabajo
- Módulo 4 – Lenguajes de programación orientados a ciberseguridad
- Módulo 5 – Inteligencia. Fuente para la investigación
- Módulo 6 – Agentes de la amenaza
- Módulo 7 – Gestión de incidentes. Buenas prácticas en ciber crisis: Especial referencia al ransomware
- Módulo 8 – Estafas en la red. Medios de pago
- Módulo 9 – Pentesting
- Módulo 10 – Análisis forense. Malware y técnicas de ocultación
- Módulo 11 – IoT y seguridad
- Módulo 12 – IA y seguridad
- Módulo 13 – SmartCities
- Módulo 14 – Legal Tech
- Módulo 15 – Drones
- Módulo 16 – Ciberseguridad y Data Science





Juan Carlos Asensio @jase... · 12/10/21 ...

Tiene sólo 18 años, estudia computación en Oxford y este año ha dado una conferencia de ciberseguridad en @C1b3rWall. Éxito tras éxito. Enhorabuena, @BlancaHuergo. Una noticia de @jordipc en @el\_pais



elpais.com

Blanca Huergo: 18 años y dando lecciones de inteligencia artificial a la...



## Transformación Digital

INTELIGENCIA ARTIFICIAL >

# Blanca Huergo: 18 años y dando lecciones de inteligencia artificial a la policía

La estudiante de matemáticas y ciencias de la computación en Oxford es la madrina del curso anual de ciberseguridad C1b3rWall de la Academia de Ávila



JORDI PÉREZ COLOMÉ

12 OCT 2021 - 04:18 CEST



# Módulo 0 y $\frac{3}{4}$ CÓMO CONVERTIRTE EN CIBER POLICÍA



**POLICIA**  
NACIONAL



Silvia Barrera  
Javier Izquierdo  
Manuel Guerra  
Pedro Gómez  
Carlos Loureiro

Modera:

Casimiro Nevado  
ESCUELA NACIONAL  
DE POLICÍA

## ¿CUÁL ES EL PROCESO PARA SER (CIBER) POLICÍA NACIONAL?

## LAS PRIMERAS EXPERIENCIAS DE NUESTROS CIBERPOLICÍAS



**DIFUSIÓN**

**CULTURA CIBERSEGURIDAD**





II CONGRESO  
DE SEGURIDAD DIGITAL  
Y CIBERINTELIGENCIA

ESCUELA NACIONAL DE POLICIA DE ESPAÑA

ÁVILA JUNIO 29-30, 2022

CIBERWALL 2022

ESCUELA NACIONAL





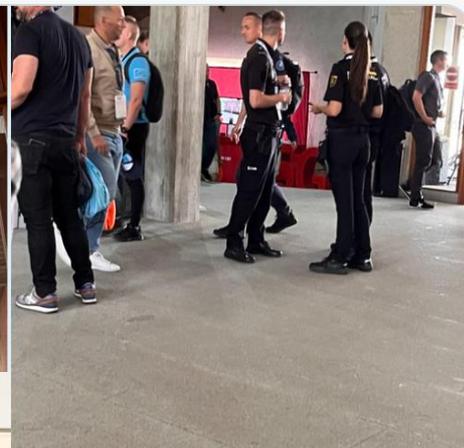






Gabs García @itsgabsgarcia · 22 jun.

Gracias a todos los estudiantes de la academia de policía de Ávila por lo bien que nos tratan y lo atentos que están a todo y a todos en la [#C1b3rWall2022](#)





# COLABORACIÓN-COMPARTIR

**Espacio compartido de la amenaza**

# Patrocinadores C1b3rWall 2022

## Patrocinadores Estratégicos



## Patrocinadores Platino



## Patrocinadores Oro



## Patrocinadores Plata



## Patrocinadores Bronce



## Colaboradores Institucionales



## Colaboradores





Aula 50  
 Classroom 50  
 Aula 51  
 Classroom 51  
 Aula 52  
 Classroom 52



#C1b3rWallUNED

uned.es

SOMOS TU  
POLICÍA  
TANTO EN EL  
CIBERESPACIO  
COMO EN  
NUESTRAS  
CALLES



**POLICIA**  
NACIONAL



**SOLOS,  
ES IMPOSIBLE**



**HOY, LA  
SEGURIDAD ES  
IMPOSIBLE SIN TI**

MUCHAS  
GRACIAS

Inspector Jefe  
Casimiro Nevado  
Coordinador  
C1b3rWall

