



SPANISH NATIONAL CYBERSECURITY INSTITUTE

INCIBE: “Somos Ciberseguridad”

Luis Hidalgo

5 de mayo de 2022

Espaitec, Parc Científic i Tecnològic de la
Universitat Jaume I



TU AYUDA EN
CIBERSEGURIDAD


Apoyando la transformación digital de España

MARCO ESTRATEGICO SEGURIDAD NACIONAL



Fortalecimiento de las capacidades de ciberseguridad de ciudadanos, PYMES y profesionales

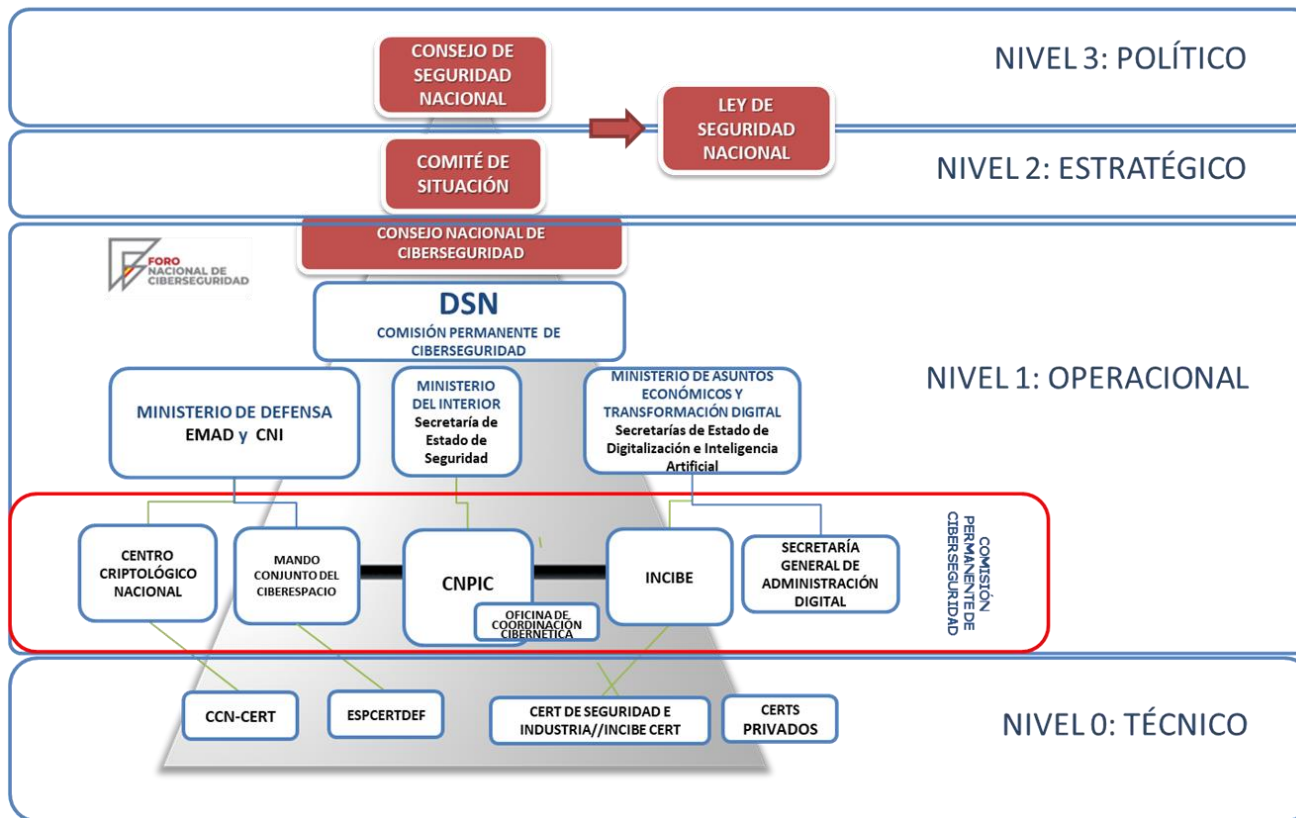


Impulso del ecosistema empresarial del Sector Ciberseguridad



Impulso de España como nodo internacional en el ámbito de la ciberseguridad

¿Dónde nos situamos?



Foro Nacional de Ciberseguridad

COMPOSICIÓN DEL FORO



Presidencia

Director del DSN y
Vicepresidente del CNCS



Vicepresidencia Primera

Directora del Instituto Nacional
de Ciberseguridad



Vicepresidencia Segunda

Subdirector del Centro
Criptológico Nacional



Secretaría

Departamento de
Seguridad Nacional

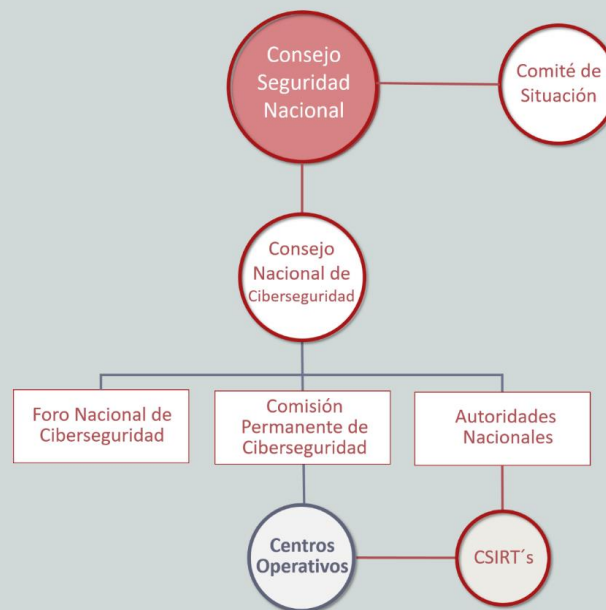
Vocalías permanentes

Un representante de cada uno
de los miembros de la Comisión
Permanente de Ciberseguridad

Vocalías

Vocales representantes

ESTRUCTURA DE LA CIBERSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE SEGURIDAD NACIONAL



Informes Foro Nacional de Ciberseguridad



Grupo de trabajo de Cultura de Ciberseguridad

- Desconocimiento generalizado de los ciberriesgos entre autónomos y pymes
- Carencia de competencias en ciberseguridad de los trabajadores



Grupo de trabajo de la Industria e I+D+i de Ciberseguridad

- Necesidad de una agenda estratégica
- Impulso al ecosistema de industria e investigación en ciberseguridad



Esquema nacional de certificación Responsables de Ciberseguridad

Grupo de Trabajo de la industria e I+D+i de ciberseguridad

Pese a las sólidas bases legislativas y el liderazgo de organismos gubernamentales, centros tecnológicos, universidades y diferentes compañías nacionales, se ha detectado que los resultados de la red de investigación nacional no están siendo transferidos a la industria. Se trabaja en siles en materia de ciberseguridad.

Se necesita de estudio completo de la cadena de valor:

QUIÉN ES QUIÉN: Tipificando actores por roles, tamaños, función, etc.	QUÉ SE HACE: Donde será necesario definir una taxonomía única, alineada con Europa, para categorizar los productos y servicios.
CÓMO Y CUÁNTO SE HACE: A través de la creación de un barómetro integral de ciberseguridad que mida la madurez de los componentes.	DÓNDE DEBE HACERSE: A través de un Observatorio para la elaboración y seguimiento del Barómetro Integral de Ciberseguridad (OBIC)

PYMES Deben abordar el reto de la ciberseguridad urgentemente a través de:

- + Elevar el nivel de sensibilización
- + Reforzar competencias digitales.
- + Apoyarse en programas europeos de fondos para la ciberseguridad.
- + Definir métricas comunes y centralizadas.
- + Realización de un catálogo de pymes en diferentes ámbitos.
- + Difusión de productos de ciberseguridad en las pymes.

Propuestas Se propone la creación, para el ámbito de la ciberseguridad, de:

Un mapa que armonice y certifique un competencias.	Estudio de los modelos de financiación para priorizar investigación.
Mapa en capacidades de I+D+i.	Un presupuesto nacional de ciberseguridad.
Un ecosistema de industria e investigación en ciberseguridad (IE2C) que lidere el desarrollo de la industria e investigación nacional.	Una agenda estratégica de investigación e innovación (SPIA) para España para mejorar su idiosincrasia digital, laboratorios de SG, seguridad en IA, tecnologías Cuánticas, etc.

Quiénes somos



Entidad y CERT de referencia
en **ciberseguridad**



Ciudadanos



incibe-cert_

Centro de Respuesta
a Incidentes



Empresas y
profesionales

Qué hacemos

INCIBE es **ciberseguridad**



Fomentar la confianza digital



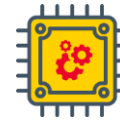
Dar soporte y respuesta a incidentes



Detectar y promocionar el talento en ciberseguridad



Impulsar la industria del sector y la innovación



Desarrollar nuevas tecnologías

¿Qué está pasando
en el ciberespacio?



Cyber Security Situational Awareness

World Security Threats



SPAIN EXT: 31.592
INT: 119.230

0,12M
INTERNAL
THREATS

31,6K
EXTERNAL
THREATS

¿Qué pasa en el mundo?

Top Countries by Threat number

UNITED STATES		11035
GERMANY		2559
JAPAN		2263
CHINA		2185
FRANCE		1381
RUSSIAN FEDERATION		1066
UNITED KINGDOM		957
NETHERLANDS		896
CANADA		569
BRAZIL		508

¿Qué está ocurriendo en el ciberespacio?



2021

Microsoft Exchange

Enero

Ciberdelincuentes comprometen una potabilizadora de agua de Florida

Febrero

Marzo

Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE)

Abril

Mayo

Un Ramsonware paraliza una de las mayores empresas de la industria cárnica, la brasileña JBS

Junio

Colonial PipeLine

Plataforma Poly Network: robo de al menos 600 millones de dólares en criptomonedas y *tokens*

Julio

Brecha de datos en Twitch

Paralizadas las gasolineras de Irán

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Mediamarkt y Saturn sufren un ciberatque de ramsonware

Diciembre

INCIBE CERT: Incidentes Gestionados año 2020

Incidentes
gestionados en

2020

133.155

106.466



Ciudadanos y
empresas

1.190



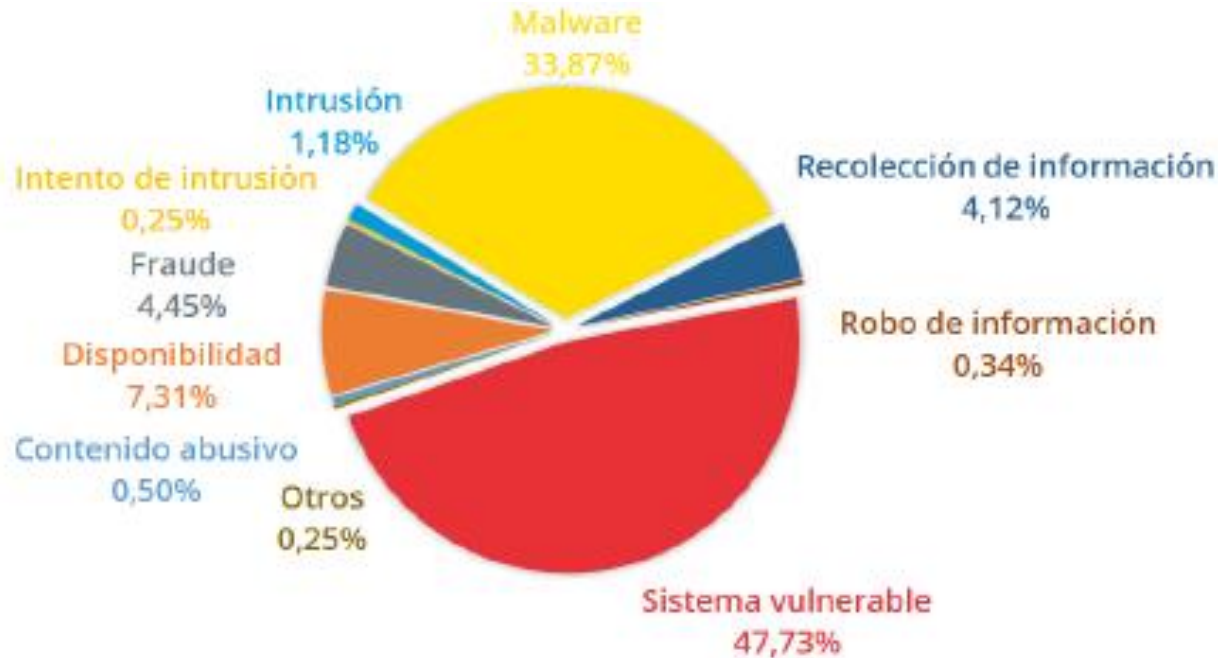
Operadores
Críticos

25.499

Red
IRIS

Red Académica
(RedIRIS)

Distribución de Incidentes por categorías 2020



¿Y en tiempos de pandemia?

1. **Fraudes y estafas** utilizando **ingeniería social**, con el gancho del COVID-19.
2. Capturar **credenciales**: **phishing** y **smishing**, suplantando entidades reconocidas.
3. Campañas descarga de **malware / ransomware / keyloggers**.
4. Aprovechan adopción masiva y precipitada de las tecnologías para el **teletrabajo**.



SCAM

Publicado el
02/04/2020

Importancia: Media

CiberCOVID19 Falso Comprar

Identificadas páginas fraudulentas de venta de mascarillas y otros materiales sanitarios

Desde que comenzó la crisis sanitaria a nivel mundial debido al virus COVID-19, se están identificando muchas páginas web fraudulentas que intentan engañar a los usuarios con la venta principalmente de mascarillas, aunque también...

[Leer más](#)



sanytol_es INFORMACIÓN IMPORTANTE:
Sanytol no está ofreciendo muestras gratis de toallitas desinfectantes por correo electrónico. No hagas caso del mensaje, no des tus datos personales y

Publicado el
01/04/2020

Importancia: Media

CiberCOVID19 Falso Correo electrónico

Sanytol no está ofreciendo por correo electrónico muestras gratis de toallitas desinfectantes

Se ha detectado una campaña de envío de correos electrónicos en los que, utilizando la imagen de la marca Sanytol sin su autorización o intermediación, se ofrecen muestras gratuitas de sus toallitas desinfectantes. El objetivo es...

[Leer más](#)

PHISHING - Agencia Tributaria

Medidas Tributarias COVID-19 - Evitar la suspensión del negocio

De acuerdo con el Real Decreto-ley 15/2020, de 21 de abril, de medidas urgentes complementarias para apoyar la economía y el empleo, se adoptan las siguientes medidas en el ámbito tributario.

Descargue el archivo adjunto a continuación para obtener más detalles. Si no se respetan las normas de uso de los datos, se podrán aplicar las sanciones correspondientes.

Tiene 7 días para **descargar, imprimir el archivo adjunto y enviarlo a la Agencia Tributaria**



Campaña de phishing suplantando a la Agencia Tributaria
Fecha de publicación: 28/04/2020
Importancia: 4 - Alta

Evitar la suspensión del negocio



protegido. Inicia sesión para descargarlo.

[CARGAR](#)

Descargar Medidas Tributarias COVID-19

T&I IONOS

USERNAME

PASSWORD

[LOGIN](#)

Nueva configuración para clientes POP/IMAP con seguridad mejorada.

SMISHING – Ayudas económicas

13:23

Hola, en relacion con la
pandemia COVID19, el
Estado destina 350-700
euros a sus ciudadanos.

<https://...20.es>

FRAUDE

Identificada una campaña de fraude por SMS solicitando una supuesta ayuda económica

Fecha de publicación: 12/05/2020
Importancia: 4 - Alta



Nuestra tarea hoy, en el menor tiempo posible, es facilitar el proceso de recibir pagos mensuales del estado del mundo durante la pandemia.

datos de presentación
nosotros y también
posición.

scribirse

de la consideración de la
aplicación, el dinero se transferirá a la
tarjeta especificada.

Número de tarjeta

Fecha de caducidad

CW



ENVIAR

OBTENER AYUDA



El día a día en INCIBE...

¡Nos han secuestrado la información! ¡Nos piden un rescate! ¡Tenemos el ordenador infectado!

¡Nos han enviado un phishing!



We Are
here to
—help—



CERTS Gubernamentales en España

CERT de Seguridad e Industria (CERTSI)

Real Decreto-ley 12/2018, de 7 de septiembre, de seguridad de las redes y sistemas de información. Trasposición Directiva NIS. **INCIBE-CERT**

 **incibe-cert_**



CCN-cert
centro criptológico nacional

Protege tu empresa

SUSCRIPCIÓN BOLETINES

English Contacto Ayuda en ciberseguridad Agenda Sala de prensa Encuestas Mapa web

PORTALES INCIBE

incibe_
INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

Protege tu empresa ▾ Eventos ▾ Otras actividades ▾ Qué es INCIBE ▾

Ciberseguridad en el teletrabajo: Una guía de aproximación para el empresario

Amenazas y riesgos, así como políticas de seguridad para teletrabajar de forma segura en cualquier lugar.

Descarga la guía

Ciberseguridad en el teletrabajo
Una guía de aproximación para el empresario



Protege tu empresa: Blog

incibe_
INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

Protege tu empresa ▾ Eventos ▾ Otras actividades ▾ Qué es INCIBE ▾ 🔍

Blog

- ♦ Blog
- ♦ Avisos de seguridad
- ♦ RGPD para pymes
- ♦ SEctoriza2
- ♦ ¿Qué te interesa?
- ♦ Itinerarios interactivos
- ♦ Kit de concienciación
- ♦ Hackend
- ♦ Políticas de seguridad
- ♦ Juego de Rol
- ♦ ¿Conoces tus riesgos?
- ♦ Formación
- ♦ Guías
- ♦ Sellos de confianza
- ♦ Formulario de contacto

Línea de Ayuda

¿Has tenido un incidente de ciberseguridad? Contacta: **017**

¿Aplicas el RGPD?

¡Las claves para cumplirlo y conseguir más confianza en tu negocio!

Sectoriza2, ciberseguridad específica para el sector de la industria

Publicado el 30/07/2020, por [INCIBE](#)



El sector de la industria está formado por una amplia variedad de empresas, las cuales, en ocasiones, tienen distintas sedes y por tanto, distintos lugares y puestos de trabajo. En su mayoría son pymes que pueden contar también con proyectos de exportación y que constituyen una buena parte de las actividades pertenecientes al sector de la industria. Las industrias han ido adoptando nuevas tecnologías para gestionar de forma rápida su producción, su stock de materiales, la ubicación de los mismos, así como la gestión de sus plantillas, y al mismo tiempo, establecer comunicación entre sus sedes o departamentos en distintos puntos geográficos.

Etiquetas: [Protección clientes](#) [Protección información](#) [Protección puesto de trabajo](#)

Historias reales: DNS hijacking o cómo roban tu información sin que te des cuenta

Publicado el 28/07/2020, por [INCIBE](#)



Pedro es el gerente de una asesoría desde la que realiza las gestiones de sus clientes de manera telemática, una tarde mientras trabajaba, accedió a Internet para descargarse una aplicación necesaria para continuar con sus tareas, la instaló y continuó trabajando. Al día siguiente, accedió a la banca online para comprobar el estado de sus cuentas, pero tras introducir su usuario, contraseña y el código necesario de autenticación, la página mostró un error que decía: 'temporalmente no disponible'. Pedro pensó que debía tratarse de un error puntual y continuó trabajando. Esa misma tarde, intentó volver a acceder de nuevo a la banca online, pero el error continuaba apareciendo.

Etiquetas: [Área de informática](#) [Buenas prácticas](#) [Comercio minorista](#) [Concienciación](#) [Empresa](#) [Identidad online](#) [Protección](#) [Protección información](#) [Testimonios](#) [Turismo y ocio](#) [Web](#)

Protege tu empresa: Avisos de Seguridad

English | Contacto | Ayuda en ciberseguridad | Agenda | Sala de prensa | Encuestas | Mapa web

incibe
INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

Protege tu empresa ▾ | Eventos ▾ | Otras actividades ▾ | Qué es INCIBE ▾ | 🔍

Inicio / Protege tu empresa / Avisos de seguridad

- ◆ Blog
- ◆ Avisos de seguridad
- ◆ RGPD para pymes
- ◆ SECToriza2
- ◆ ¿Qué te interesa?
- ◆ Itinerarios interactivos
- ◆ Kit de concienciación
- ◆ Hackend
- ◆ Políticas de seguridad
- ◆ Juego de Rol
- ◆ ¿Conoces tus riesgos?
- ◆ Formación
- ◆ Guías
- ◆ Sellos de confianza
- ◆ Formulario de contacto

Avisos de seguridad

Ingeniería social, phishing, ransomware, actualizaciones... En nuestra sección de avisos te facilitamos toda la información necesaria para prevenir, proteger y responder ante incidentes de seguridad en el entorno empresarial. Visita cada día esta página y sé más rápido que tus amenazas. Y recuerda, que también puedes suscribirte a nuestro [boletín](#) para recibir la información.

Corregidas múltiples vulnerabilidades en Magento

Publicado el 29/07/2020

Importancia: 5 - Crítica **|||||**

Etiquetas: [Actualización](#) [Gestor de contenidos](#)
[Vulnerabilidad](#)

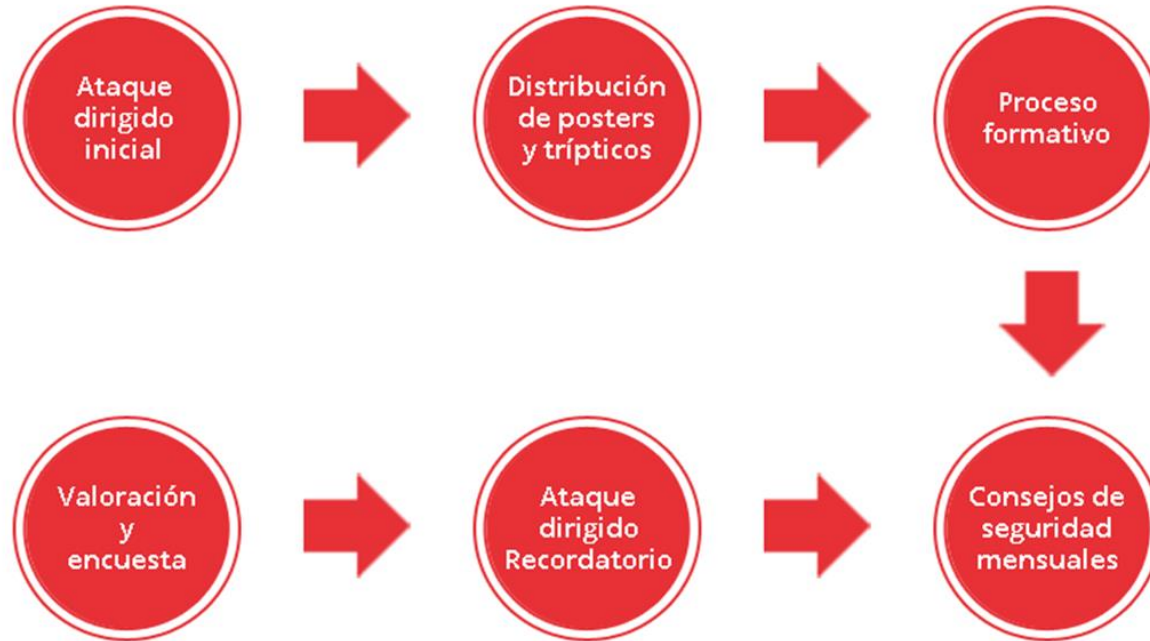
Detectada nueva campaña de malware por correo electrónico

Publicado el 24/07/2020

Importancia: 4 - Alta **||||**

Etiquetas: [Correo electrónico](#)
[Fraude](#) [Malware](#)

Protege tu empresa: Kit de concienciación



Protege tu empresa: Herramientas



CATÁLOGO CIBERSEGURIDAD

Recoge a empresas proveedoras de soluciones de ciberseguridad. Así como sus productos y servicios, del mercado español. También se incluyen productos de seguridad gratuitos.



SERVICIO ANTIBOTNET

Servicio gratuito para conocer si algún equipo de tu empresa está infectado por un botnet.



SERVICIO ANTIRANSOMWARE

Servicio gratuito para prevenir, subsanar y denunciar este tipo de ataques.

Guías

- Guía de aproximación al empresario
- Principales cuestiones en ciberseguridad
- Descripciones detalladas
- Consejos y técnicas para su implementación



Guía de ciberataques. Todo lo que debes saber a nivel usuario



Protege tu empresa: Formación



CURSO ONLINE PARA MICROPYMES Y AUTÓNOMOS

Aprende todo lo necesario para proteger tu empresa.



JUEGO DE ROL

¿Estás preparado para ser atacado? Te planteamos distintos incidentes para que los simules en tu empresa.



HACKEND, SE ACABÓ EL JUEGO

El protagonista de este videojuego tiene que resolver varias misiones. Ayúdale a proteger su empresa!

Protege tu empresa: Formación

¿Estáis **preparados** para resolver un incidente de seguridad?

Sin necesidad de conocimientos técnicos específicos

Entrenamiento en la **toma de decisiones** durante una crisis



5 escenarios distintos habituales



Ransomware



Phishing
alojado
en la web
empresarial



Fuga de
información



Ataque de
ingeniería
social



Formar parte
en un botnet



Respecto a los ciudadanos

Oficina de Seguridad del Internauta



<https://www.osi.es>



Concienciación
e información

Todas las novedades
para estar al día en
**materia de seguridad en
la Red**



Formación

Guías, video tutoriales y
**recursos para aprender a
proteger** nuestros dispositivos,
información y privacidad



Herramientas

Catálogo de
herramientas gratuitas



Atención
al internauta

**Soporte técnico telefónico y
mediante correo electrónico**
para resolver dudas e
incidencias (Línea de ayuda en
ciberseguridad 900 116 117)



Respecto a los menores

Internet Segura For Kids

is4k INTERNET SEGURA FOR KIDS

<https://www.is4k.es>



Concienciación e información

Para padres, madres y educadores sobre los principales riesgos que afectan a los menores en la Red



Programas específicos

Jornadas escolares, Cibercooperantes, etc.



Herramientas

Herramientas y recursos en línea para ayudar a las familias y centros a proteger a los jóvenes y actuar ante problemas



Línea de ayuda

Específica para menores, sus familias, educadores y profesionales que trabajan con el menor. Carácter psicosocial y tecnológico

Eventos



Safer Internet Day 2022



Día de Internet Segura
2022 | **Martes** | **Auditorio**
8 Febrero | **Ciudad**
de León

Juntos por una Internet mejor

incibe.es/sid

#DíaDeInternetSegura **#SID2022**



Cybersecurity Summer Bootcamp

Objetivos:

- ♦ **Formar y adiestrar en las últimas técnicas** para la lucha contra los ciberdelitos, la gestión de incidentes de ciberseguridad y los aspectos legislativos a tener en cuenta en todos ellos.
- ♦ **Mejorar la coordinación en la gestión de incidentes y ciberdelitos.**

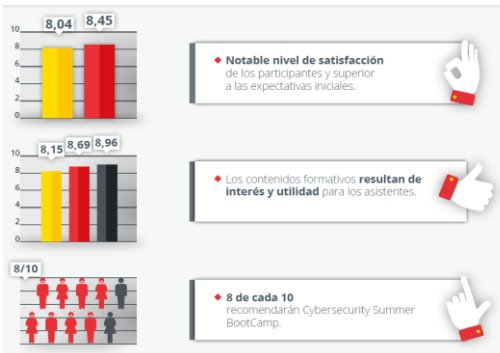
- ♦ Idiomas de impartición **español e inglés.**

Públicos objetivo:

- ♦ **Especialistas en las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado (FCSE).**
- ♦ **CERTs.**
- ♦ **Policy Makers.**

- ♦ Evento **gratuito.**
- ♦ Evento de carácter **internacional.**

- ♦ **Formato práctico.**



European Cyber Security Challenge



<https://cybercamp.es/ECSC>

Encuentro Internacional de Seguridad de la Información (16ENISE)



- Generar oportunidades de negocio.
- Facilitar la internalización de la industria española.
- Estimular el networking.
- Fomentar emprendimiento e innovación en ciberseguridad.
- Debatir sobre tendencias, normativa, soluciones retos y amenazas en el campo de la ciberseguridad.

- Expertos en la industria de Ciberseguridad
- Profesionales del sector TIC
- **Emprendedores en ciberseguridad**

- Premio ENISE
- Track de emprendimiento
- Foro Internacional de Negocio
- Trade Show



<https://www.incibe.es/enise>

#mujeresciber



#mujeresciber

- EDICIÓN 4.0 -

Palacio de Exposiciones de León (España),
21 de octubre de 2021

[incibe.es/mujeresciber](https://www.incibe.es/mujeresciber)

<https://www.incibe.es/mujeresciber>

➤ **LÍNEA DE AYUDA**

LÍNEA DE AYUDA
GRATUITA
EN CIBERSEGURIDAD

DISPONIBLE
365 DÍAS



TU AYUDA EN
CIBERSEGURIDAD



The logo for INCIBE, featuring a stylized diamond shape followed by the text 'incibe_'.

INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

Línea de Ayuda

TU AYUDA EN CIBERSEGURIDAD

¡Nuevos canales para contactar!



Teléfono 017



WhatsApp: 900 116 117.

¡No te olvides de guardarlo previamente en los contactos del teléfono!

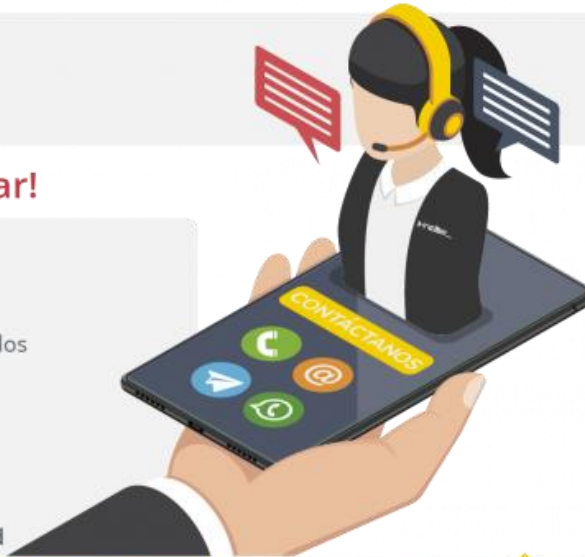


Telegram: @INCIBE017.

¡Utiliza tu cuenta y busca el alias!



Formulario web específico para cada público objetivo. Disponible en incibe.es/linea-de-ayuda-en-ciberseguridad



incibe.es/hojeseunanuncio
#HoyEsUnAnuncio
INCIBE

 **Síguenos en:**



INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

 www.incibe.es

 [@INCIBE](https://twitter.com/INCIBE)

 info@incibe.es

 Línea de ayuda en ciberseguridad de INCIBE



Oficina
de Seguridad
del Internauta

 www.osi.es

 [@Osiseguridad](https://twitter.com/Osiseguridad)



INTERNET
SEGURA
FOR KIDS

 www.is4k.es

 [@is4k](https://twitter.com/is4k)



 www.incibe.es/protege-tu-empresa

 [@ProtegeEmpresa](https://twitter.com/ProtegeEmpresa)



 www.incibe-cert.es

 [@incibe-cert](https://twitter.com/incibe-cert)



INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD