

NAVARRA CYBERSECURITY CENTER

FUNDACION DEDALO



24-October-2024

v1.0.0





ESCENARIO GLOBAL

CIBERCRIMEN Y CIBERSEGURIDAD, INDUSTRIAS CONSOLIDADAS



“Se estima que el costo global anual de la ciberdelincuencia superará los **\$ 20 billones para 2026**”

“La industria de la ciberseguridad tendrá un valor de más de **\$ 400 billones para 2027**”

✓ **255 millones de ataques de phishing detectados en 2022 (8 cada segundo)**

✓ **3.5 millones de puestos de trabajo de ciberseguridad sin cubrir en 2023**

✓ **472,2 millones de ataques de Ransomware en 2022 (15 cada segundo)**

✓ **El 30% de los líderes de ciberseguridad dicen que no pueden contratar suficiente personal**

✓ **Se publicó una aplicación de Android maliciosa cada 23 segundos en 2022**

<https://www.websiterating.com/es/research/cybersecurity-statistics-facts/>

ALCANCE E IMPACTO GLOBAL. NADIE ESTÁ EXENTO



“El 71 % de las organizaciones en todo el mundo han sido víctimas de ataques de **ransomware** en 2022”

✓ Casi la mitad de todos los ciberataques se dirigen a **pequeñas empresas**

✓ Las brechas de seguridad reducen el valor de las **empresas públicas** en un 8,6 % estimado

✓ Los ataques cibernéticos contra **hospitales** estadounidenses **umentan la tasa de mortalidad**

✓ Una de las **firmas de ciberseguridad** más grandes del mundo admite que fue víctima de un hackeo sofisticado en 2020

✓ Los **aviones de combate F35** enfrentan mayores amenazas de ciberataques que de misiles enemigos

“Existe una grave falta de **concienciación y formación** en ciberseguridad”

DISPOSITIVO DE ACCESO A INTERNET (%)

92.1



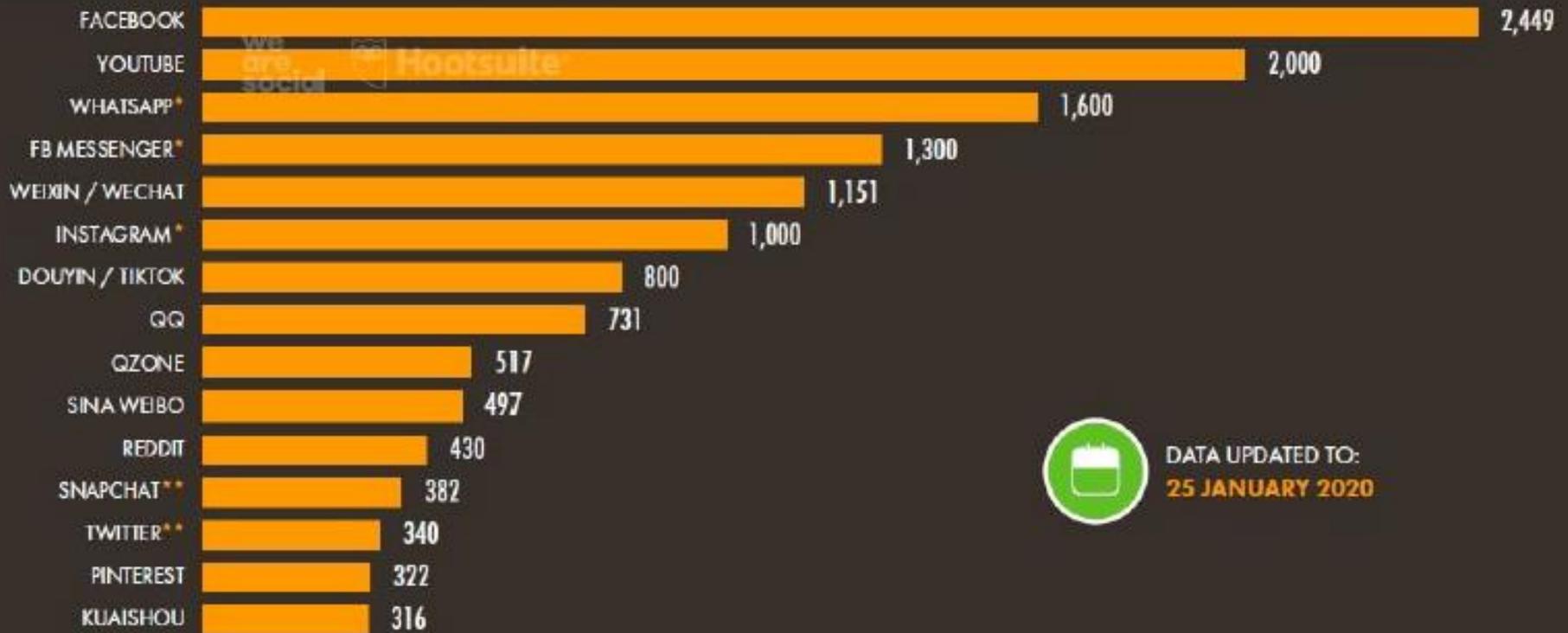
77.5 ↑



JAN 2020

THE WORLD'S MOST-USED SOCIAL PLATFORMS

BASED ON MONTHLY ACTIVE USERS, ACTIVE USER ACCOUNTS, ADVERTISING AUDIENCES, OR UNIQUE MONTHLY VISITORS (IN MILLIONS)



DATA UPDATED TO:
25 JANUARY 2020

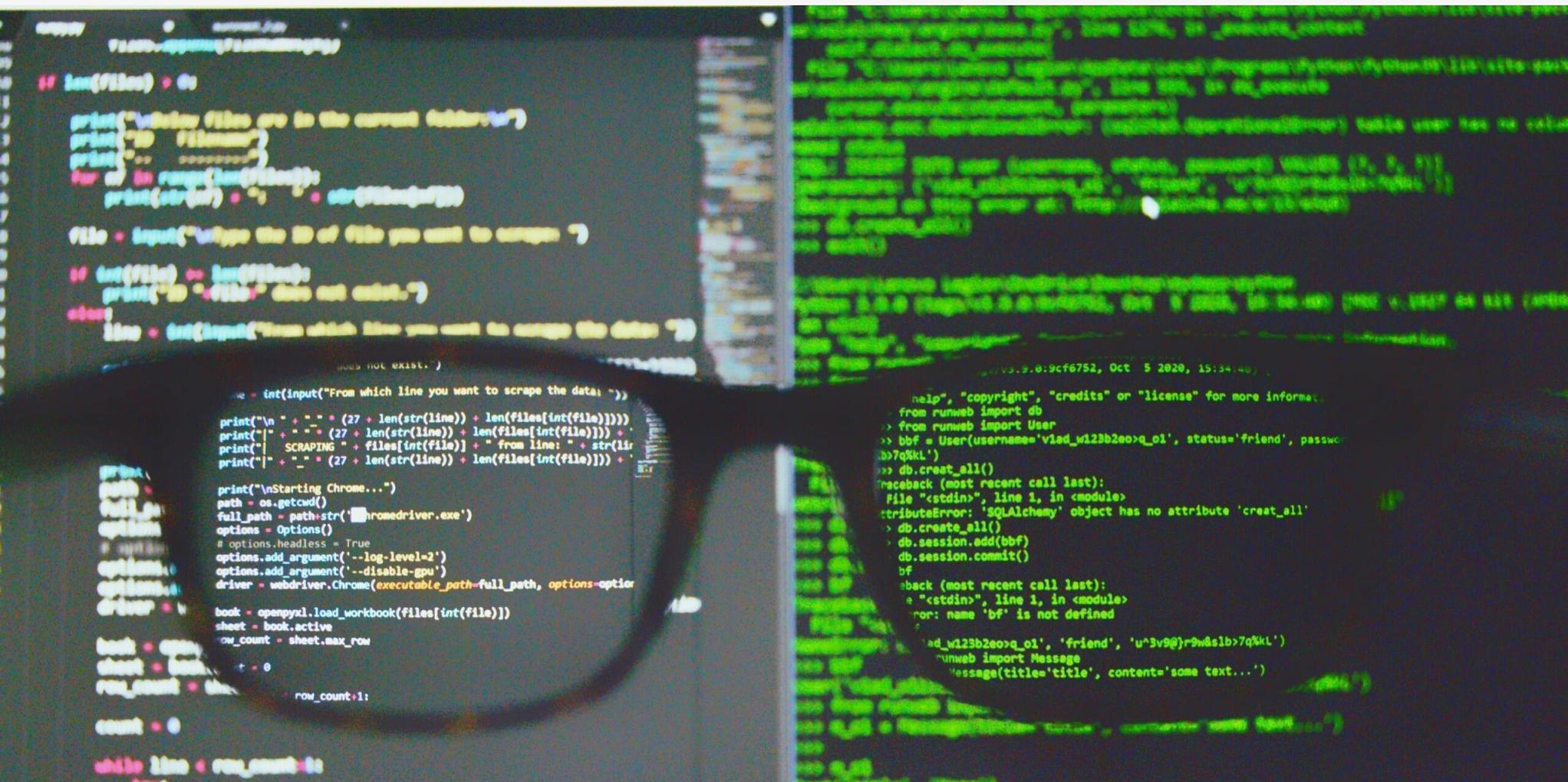
95

SOURCES: KEPIOS ANALYSIS, COMPANY STATEMENTS AND EARNINGS ANNOUNCEMENTS, PLATFORMS' SELF-SERVICE ADVERTISING TOOLS (ALL LATEST AVAILABLE DATA). **NOTES:** PLATFORMS IDENTIFIED BY (*) HAVE NOT PUBLISHED UPDATED USER NUMBERS IN THE PAST 12 MONTHS. PLATFORMS IDENTIFIED BY (**) DO NOT PUBLISH MAU DATA. FIGURES FOR TWITTER AND SNAPCHAT USE EACH PLATFORM'S LATEST ADVERTISING AUDIENCE REACH, AS REPORTED IN EACH PLATFORM'S SELF-SERVICE ADVERTISING TOOLS (JANUARY 2020).

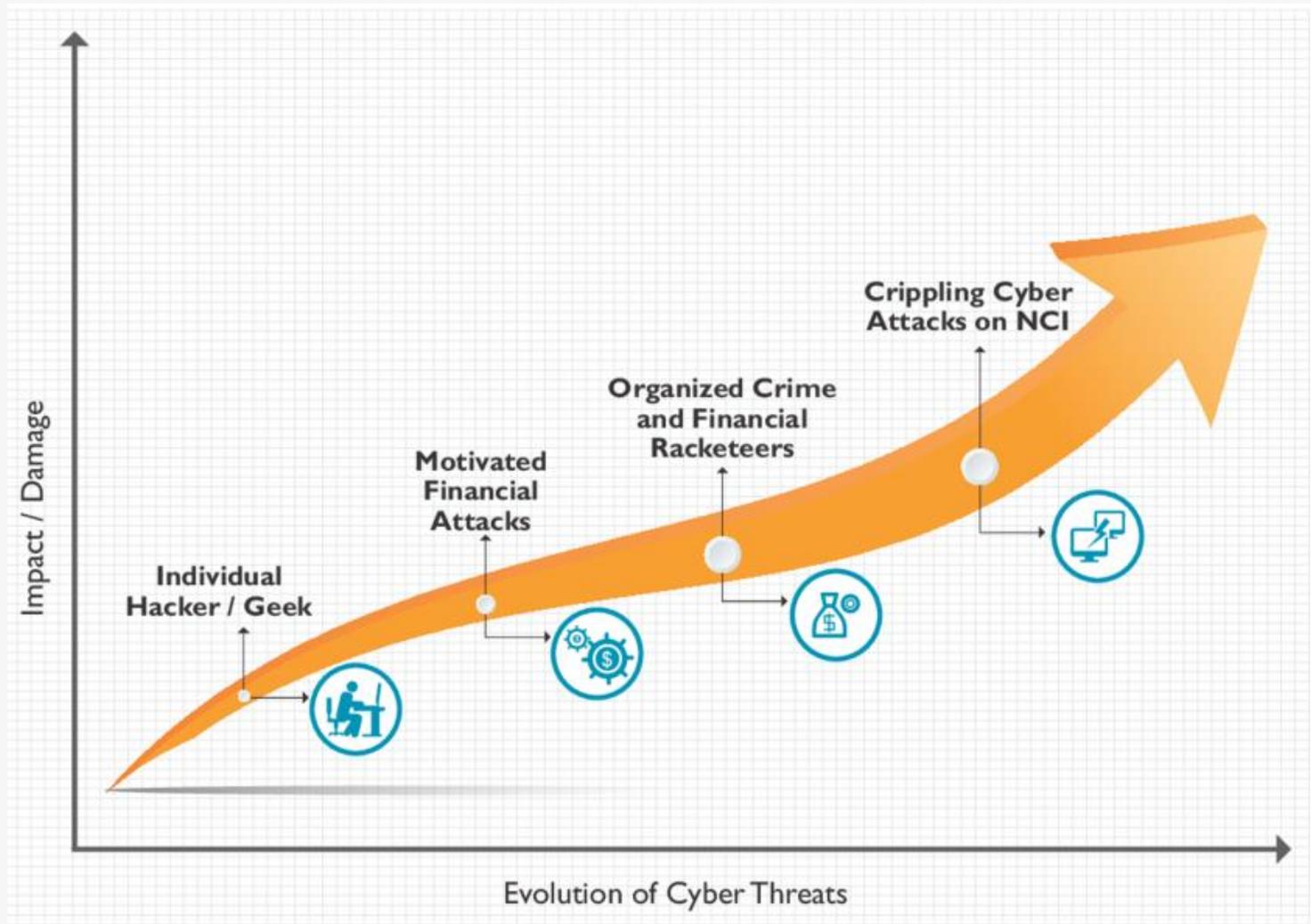


LA TECNOLOGÍA ES...

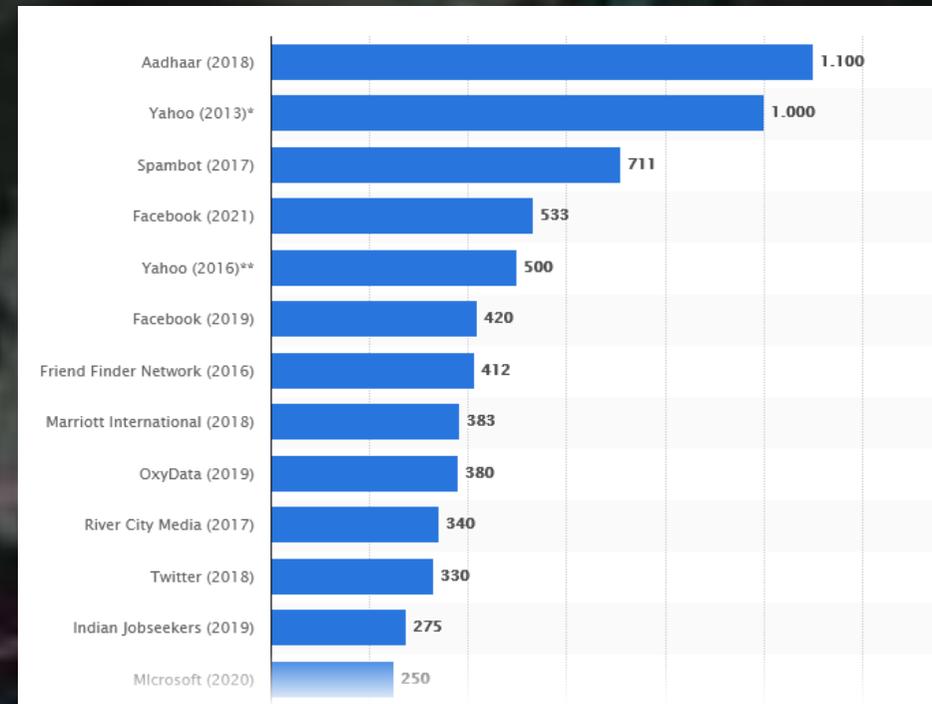
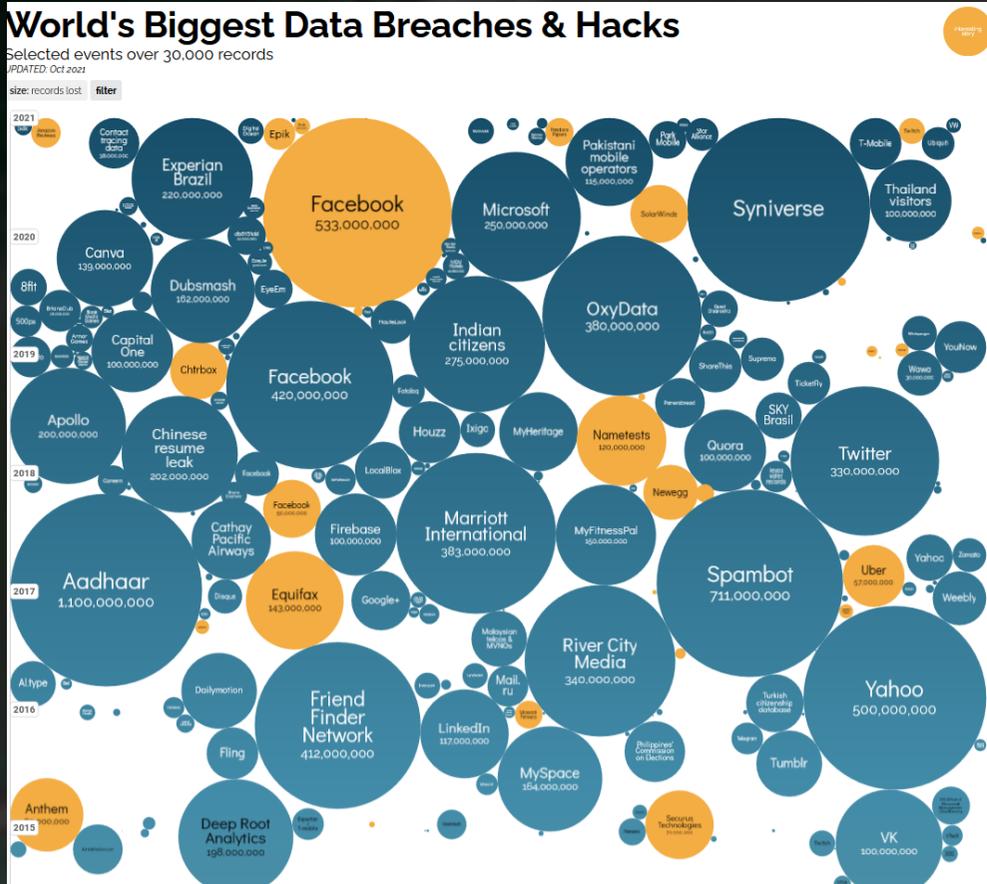
¡¡VULNERABLE!!



LOS ACTORES DE AMENAZAS EVOLUCIONAN



LAS BRECHAS DE DATOS SON CADA VEZ MAS NUMEROSAS



<https://www.informationisbeautiful.net/visualizations/worlds-biggest-data-breaches-hacks/>

CADA VEZ HAY MAYOR PRESION **REGULATORIA**



**NIS 2
DIRECTIVE**

sealpath

**Protección de las
Infraestructuras**



**General
Data
Protection
Regulation**

**Protección de
Datos**



EU Cyber Resilience Act

For safer & more secure
digital products

**Desarrollo de
Producto Seguro**



**Proveedores de
Automoción**



**UNECE
r155**

**Fabricantes de
Vehículos**



**PCI DSS
Certified**

Medios de Pago

Y UNA ENORME ESCASEZ DE TALENTO



La cifra de profesionales que buscan empleo en ciberseguridad en **2024** asciende a **42.283**

El número de profesionales necesarios en ciberseguridad en **2024** asciende a **83.000**

El **48%** de las empresas está invirtiendo en formación interna en ciberseguridad, pero sólo **2 de cada 10** vacantes se cubren con personal interno

Sólo el **18%** de los universitarios graduados en carreras TEM son **mujeres**



SITUACION EN LAS PYMES

LOS CIBERATAQUES A PYMES SON CADA VEZ MÁS FRECUENTES



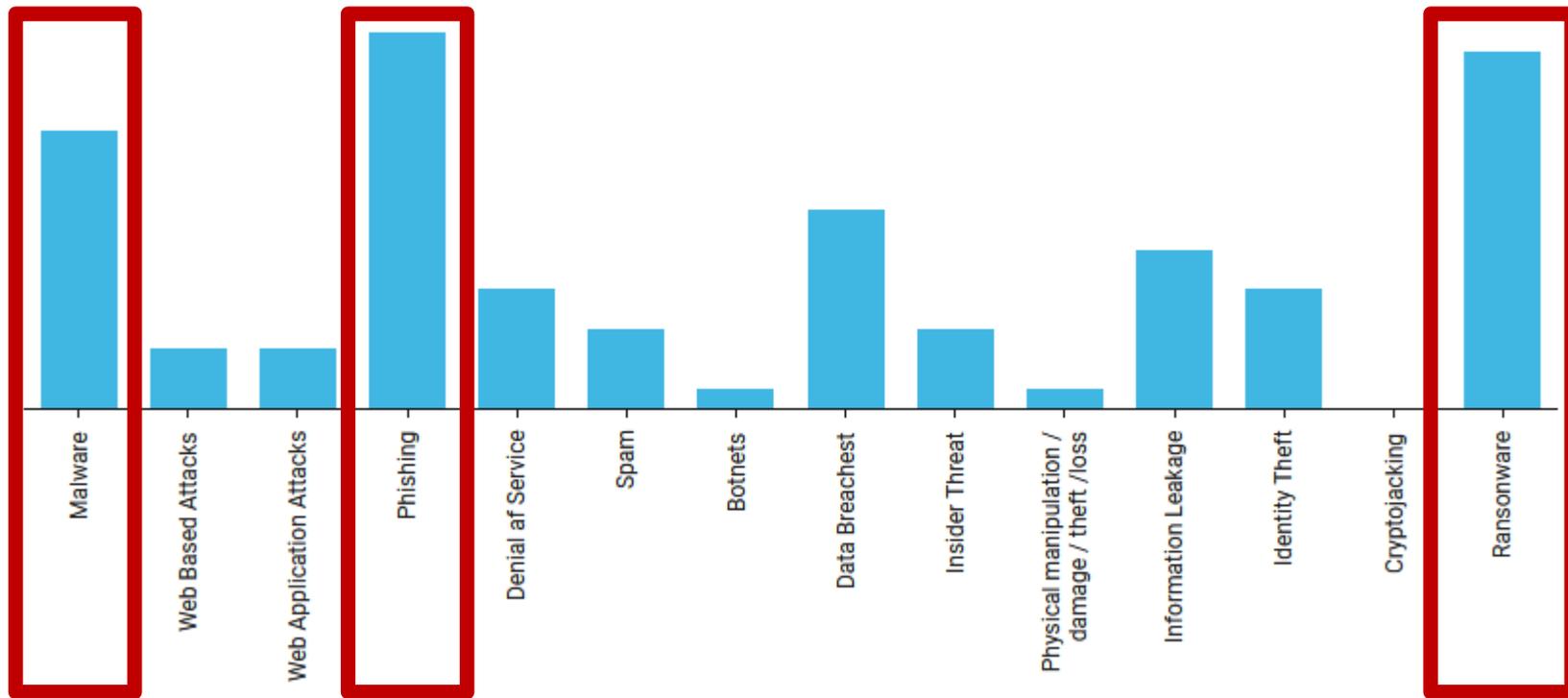
- ✓ El **70%** de los ciberataques en España van dirigidos a **pymes** ⁽¹⁾
- ✓ Las pymes tardan en promedio **212 días en identificar** un ataque y **75 días más en contenerlo**
- ✓ El coste promedio de un ciberataque en España es de **35.000€** ⁽²⁾
- ✓ El **60% de las pymes** víctimas de ciberataques severos **desaparecen en los 6 meses** posteriores al incidente ⁽²⁾
- ✓ El **99.8%** de las pymes españolas **no se consideran un objetivo** atractivo para un ciberataque
- ✓ El **91%** de los ciberataques comienzan por un **email de phishing**

<https://www.santander.com/es/sala-de-comunicacion/notas-de-prensa/2022/03/las-pymes-espanolas-ya-pueden-optar-a-las-ayudas-europeas-para-fortalecer-su-ciberseguridad>

LAS AMENAZAS SON MULTIPLES



CIBERAMENAZAS MÁS HABITUALES



<https://compartiendoconocimiento.elmundo.es/las-pymes-seran-uno-de-los-principales-objetivos-de-los-ciberataques-en-2023>

EXISTEN ALGUNOS MITOS MUY ARRAIGADOS



MITO

A mí no me van a atacar

Ya tengo Antivirus y Firewall

Ya se encarga el dpto IT

REALIDAD

El **70%** de los ciberataques en España van dirigidos a **pymes**

Asumir que vamos a sufrir un ciberataque y prepararnos para **detectar** y **responder**

El número de profesionales necesarios en ciberseguridad en **2024** asciende a **83.000** (gap de +- **40.000**)

NECESITAMOS PROTEGER NUESTRAS INFRAESTRUCTURAS



ESTRATEGIA

PLAN DIRECTOR DE
CIBERSEGURIDAD

ANÁLISIS DE
RIESGOS

CONTINUIDAD
DE NEGOCIO

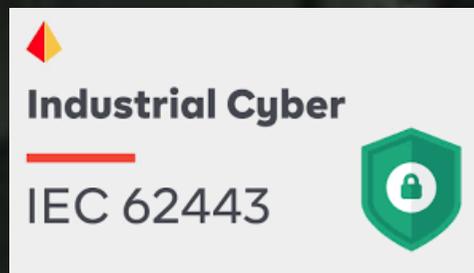
OPERACIÓN

PROTECCIÓN / DETECCIÓN / RESPUESTA

PERSONAS

CONCIENCIACIÓN

NECESITAMOS PROTEGER NUESTROS PRODUCTOS



DESARROLLO

CICLO DE VIDA DE DESARROLLO SEGURO (S-SDLC)

COMERCIALIZACIÓN

CERTIFICACIÓN EN CIBERSEGURIDAD

OPERACIÓN

GESTIÓN DE VULNERABILIDADES



OBJETIVOS



Proyectos territoriales de transformación digital, promovidos de manera conjunta por varias regiones

CIBERSEGURIDAD
(16 CCAA – 152 MM €)

CIBERREG
(8 CCAA – 28 MM €)





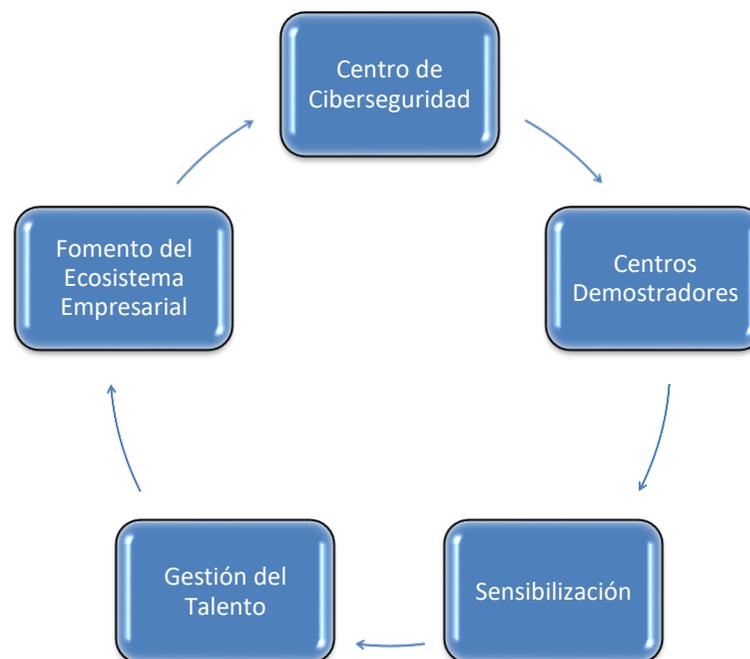
Navarra Cybersecurity Center

La ventanilla única a los servicios de Ciberseguridad en Navarra

Impulsar la cultura y capacidades de ciberseguridad

Fomentar el ecosistema empresarial

Desarrollar Talento Profesional



PYMES y Ciudadanía

Movilidad Eléctrica y Conectada

Alimentación

Energía Verde

L.A. 1:

CENTRO DE CIBERSEGURIDAD



Ventanilla única en materia de ciberseguridad para empresas y ciudadanía



Diagnóstico del estado de Ciberseguridad y plan de mejora personalizado para PYMEs



Monitorización del estado de Ciberseguridad de los **sectores críticos** e iniciativas de mejora

FOMENTO DEL ECOSISTEMA EMPRESARIAL



Libro Blanco de la Ciberseguridad en Navarra: análisis exhaustivo del ecosistema navarro de ciberseguridad



Guía Normativa de Ciberseguridad en Navarra: análisis exhaustivo de requerimientos normativos del tejido empresarial navarro



Dinamización de la Oferta y la Demanda y apoyo al Emprendimiento en Ciberseguridad

L.A. 3: CENTROS DEMOSTRADORES



Cyber-Range - plataforma centralizada de entrenamiento para profesionales de ciberseguridad que pueda ser usada por centros educativos y empresas



Laboratorio de Seguridad Industrial – laboratorio móvil OT

L.A. 4: GESTION DEL TALENTO



Creación de una **Cátedra de Ciberseguridad** con la **Universidad Pública de Navarra**



Creación de **Ciclos Formativos** en el ámbito de la **Ciberseguridad Industrial**

L.A. 5: SENSIBILIZACION



Concienciación para Empresas (Fundación Caja Rural)



**Concienciación para Menores (Educación Primaria)
– Programa E-TIC (Fundación Diario de Navarra)**



Concienciación para la Sociedad Navarra



INICIATIVAS

<https://www.incibe.es>



POLÍTICAS DE SEGURIDAD PARA LA PYME

Servicio gratuito para mejorar la ciberseguridad en el entorno empresarial.



ANÁLISIS DE RIESGOS EN 5 MINUTOS

Herramienta interactiva que guía al empresario a conocer el nivel de riesgo de su empresa en cinco minutos a través de una revisión de sus activos principales activos.



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.



DECÁLOGO DE CIBERSEGURIDAD PARA EMPRESAS

Principales recomendaciones de ciberseguridad para proteger tu empresa.



Catálogo de servicios del Polo

Lista

Buscador por palabras:

Servicios para:

- Pymes, empresas, personas autónomas...
- Administraciones públicas
- Sociedad Navarra

Financiación:

- Servicios financiados 100%
- Servicios con financiación parcial
- Servicios sin financiación

Cómo te ayudamos:



Activa Ciberseguridad

Programa Activa Ciberseguridad

Servicios financiados 100%



Formaciones en TIC, Competencias Digitales y Ciberseguridad



Elaboración de Plan director de ciberseguridad y Planes de continuidad

<https://www.irisnavarra.com/es/servicios>

PROGRAMAS NACIONALES DE FINANCIACIÓN



Activa Ciberseguridad



- ➔ 1.º Diagnóstico y auditoría de ciberseguridad de la empresa

- ➔ 2.º Elaboración de un Plan de Ciberseguridad.

- ➔ 3.º Taller grupal y cierre de la prestación del servicio.

PROGRAMAS NACIONALES DE FINANCIACIÓN



<p>Servicio de Asesoramiento en Inteligencia Artificial</p> <p>6.000€</p>	<p>Servicio de Asesoramiento en Análisis de Datos (Básico)</p> <p>6.000€</p>	<p>Servicio de Asesoramiento en Análisis de Datos (Avanzado)</p> <p>6.000€</p>	<p>Servicio de Asesoramiento en Ventas Digitales</p> <p>6.000€</p>
<p>Servicio de Asesoramiento en Procesos de Negocio o Proceso de Producción</p> <p>6.000€</p>	<p>Servicio de Asesoramiento en Estrategia y Rendimiento de Negocio</p> <p>6.000€</p>	<p>Servicio de Asesoramiento en Ciberseguridad (Básico)</p> <p>6.000€</p>	<p>Servicio de Asesoramiento en Ciberseguridad (Avanzado)</p> <p>6.000€</p>
<p>Servicio de Asesoramiento en Ciberseguridad (Preparación para Certificación)</p> <p>6.000€</p>	<p>Servicio de Asesoramiento "360" en Transformación Digital</p> <p>6.000€</p>		

PROGRAMAS REGIONALES DE FINANCIACIÓN



MENÚ

navarra.es

MI CARPETA

ATENCIÓN CIUDADANA

ES



← Buscador de trámites

Ayudas para el fomento de la empresa digital 2024

Fomento de la evolución tecnológica de las empresas o transformación digital, mediante la implantación de soluciones TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) y mediante tecnologías habilitadoras digitales

EN PLAZO

Suscribirse a este trámite

Mostrar todo ↓

INFORMACIÓN BÁSICA

Dirigido a



Descripción



Documentación a presentar



Normativa



TRAMITACIÓN

CONTENIDO RELACIONADO

→ Registro Industrial

<https://www.navarra.es/es/tramites/on/-/line/ayudas-para-el-fomento-de-la-empresa-digital-2024>

EMPRENDIMIENTO - CEIN



Ciberseguridad desde la base de tu proyecto

En CEIN, en colaboración con INCIBE - Instituto Nacional de Ciberseguridad y el Navarra Cybersecurity Center, te ofrecemos asesoría, programas de aceleración y talleres especializados en emprendimiento ciberseguro.

Esta iniciativa que se extenderá hasta junio de 2026, abarca todas las etapas del ciclo de vida empresarial, desde la identificación y captación de talento prometedor, pasando por el soporte en la maduración de ideas y modelos de negocio en su fase de incubación, hasta la aceleración y fortalecimiento de su presencia en el mercado.



WORKSHOPS

CHARLAS Y TALLERES

INCUBATOR

FORMACIÓN Y MENTORÍA

ACCELERATOR

FORMACIÓN Y MENTORÍA

STARTUPS

FORMACION



CONCIENCIACIÓN

VOCACIONES



PROFESIONALES



COMPETICIONES DE CIBERSEGURIDAD



1º CTF NAVARRA CYBER TALENT

upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa



CONCIENCIACION PARA CIUDADANIA



Una instalación de realidad virtual de INCIBE sobre ciberseguridad visita Pamplona hasta el sábado



Una instalación de realidad virtual de INCIBE sobre ciberseguridad visita Pamplona hasta el sábado.
- DELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN NAVARRA

El Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) acercará la próxima semana a Estella-Lizarra su 'roadshow'

El 'roadshow' se va a instalar en el parking de las Clarisas los días 1, 2, 3, 4 y 5 de octubre. La duración de la actividad, que es gratuita, es de 1 hora (una



FOTONAVARRA

CONCIENCIACION PARA EMPRESAS



CEN, Caja Rural de Navarra y Nasertic se unen para potenciar la ciberseguridad en las pymes



COLABORACION Y DIVULGACION





Contáctanos



jaramenm@nasertic.es



www.irisnavarra.com/es/navarra-cybersecurity-center