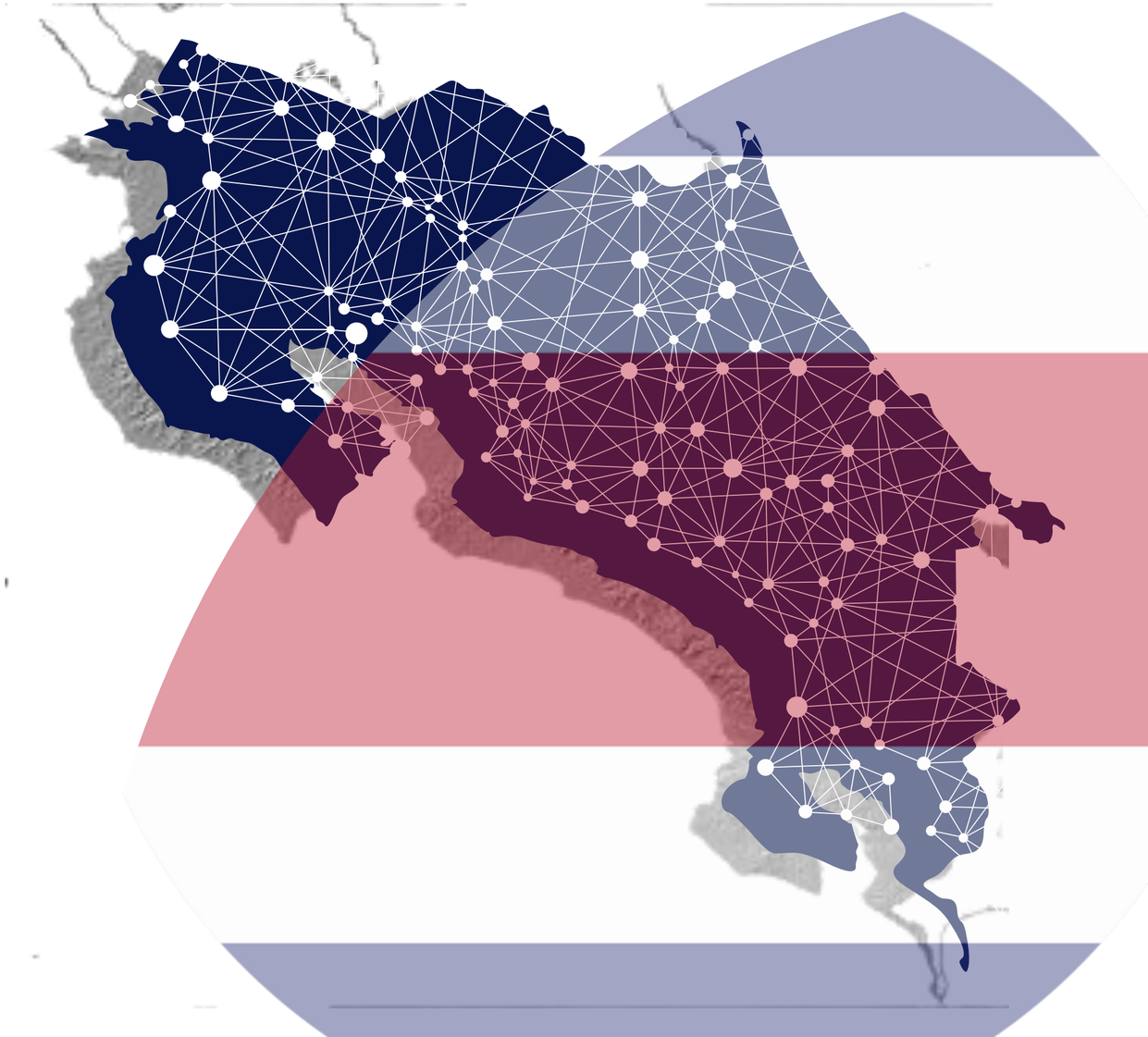
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES

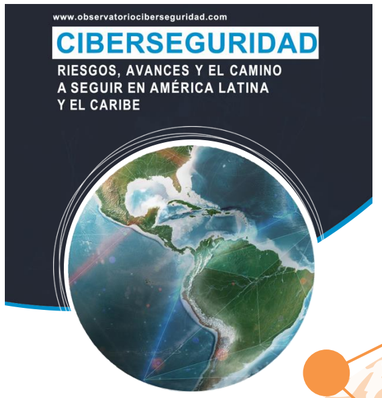
GOBIERNO DE COSTA RICA

En busca de la ciber resiliencia



Dirección de Ciberseguridad
MIICTT

Inter-American Development Bank



PANORAMA MUNDIAL

REPORTE CIBERSEGURIDAD [OEA BID 2020]

Ciberdelitos

aproximadamente la **mitad de todos los delitos** contra la propiedad en el mundo

Costo Económico

6% del producto interno bruto (**PIB**)

Impacto ciberdelitos

Alcanzó **$6 billones**, lo que equivaldría a la **tercera economía**

Proyección para 2025

Para el 2025 alcanzaría los **$10 billones**

OEA Más derechos para más gente

Informe de Riesgos World Economic Forum 2025

Source

World Economic Forum Global Risks Perception Survey 2024-2025.

DELITOS EN 2020 – TIEMPOS DE COVID

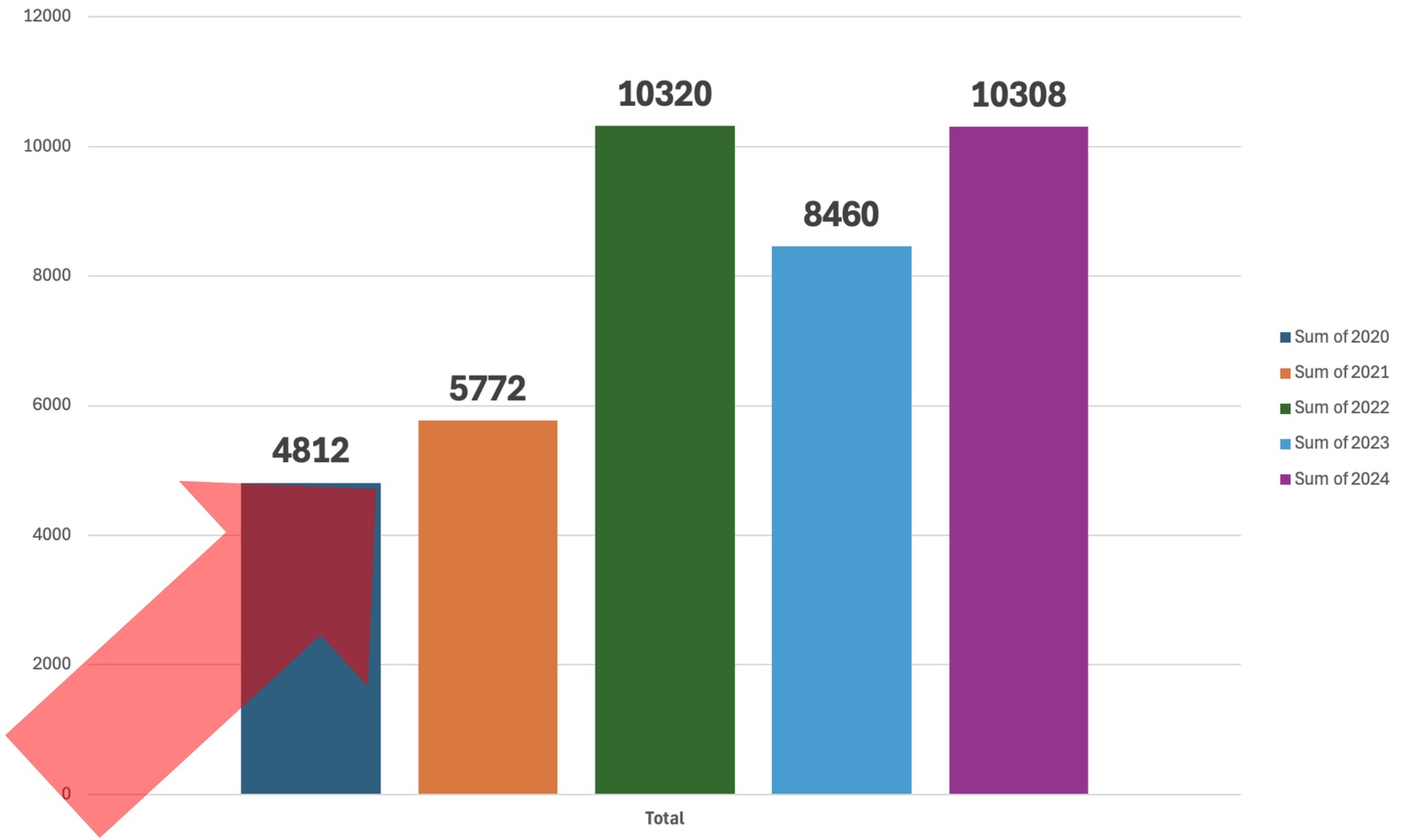
2020 Datos del Organismo de Investigación Judicial

51%

-58%

DELITOS INFORMÁTICOS

2020 – 2024 Datos del Organismo de Investigación Judicial



Grupos Criminales altamente capacitados

1. Ministerio de Hacienda
2. Ministerio de Trabajo
3. Fondo de Desarrollo Social y Asig. Familiares (Fodesaf)
4. Instituto Meteorológico Nacional (IMN)
5. Radiográfica Costarricense (Racsa)
6. Sede Interuniversitaria de Alajuela (SIUA)
7. Instituto de Desarrollo Rural (Inder)
8. Junta Adm del Servicio Eléctrico de Cartago (Jasec)
9. Ministerio Ciencia Tecnología (MICITT)


Mikhailov Maxim Sergeevich (aka baget, MaxMS76, vnc)


Valery Sedletski (aka strix, valerius)


Grigoriev Daniil Olegovich (aka lemur, fire, skippy, geralemur)


Vrzhesnevsky Serhiy Yanovych (aka verto)


Sergey Loguntsov (aka zulas, begemot, longutsov)


Korneyev Roman Viktorovych (aka Liam)


Ivan Vakhromeev (aka mushroom, royal)


Galochkin Maxim Sergeevich (aka bentley, Manuel, Max17 y volhvb)


Valiakhmetov Vadym Firdavysovych (aka mentos, weldon, Vasm)


Kurov Artem (naned)


Andreev Alexandrovich (aka azot, angelo)


Osipov Oleg Vasylevych (aka frog, geraldo)


Mozhaev Alexander Vyacheslavovic (aka green, rocco)


Kiselyov Dmitry Sergeevich (aka allen)


Kolesnikov Maxim Vyacheslavovich (aka flip, Jaime)


Cherepanov Andrey Andreevich (aka fast, basil, faster)


Anton Alexandrovich Bragin (aka hector)


Tesman Georgy Sergeevich (aka core)


Polyak Sergey Valerievich (aka cypher)


Sergey Belov (aka fog, dash)


Yaroslavtsev Sergey Sergeevich (aka darc)


Oleg Vyacheslavovich Kucherov (aka gabr)

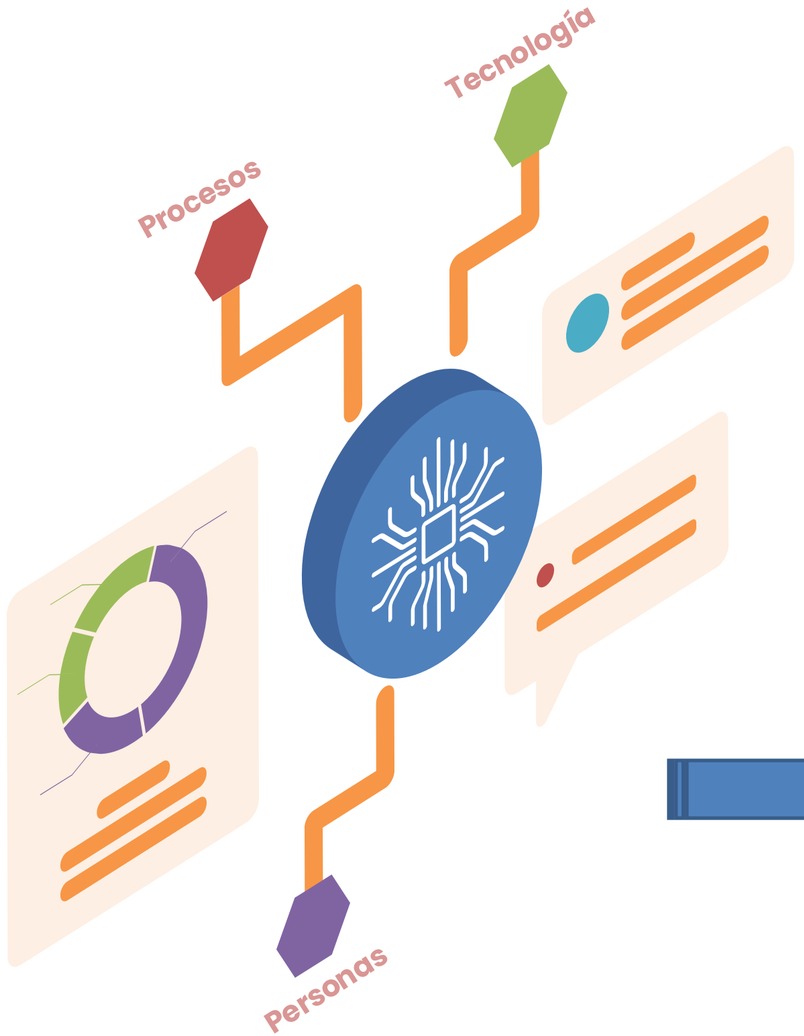

Isaev Volodymyr Oleksandrovych (aka toris)


Chernov Mikhail Vadimovich (aka bullet)


Mykola Mykolayovych Chereshnev (aka biggie)

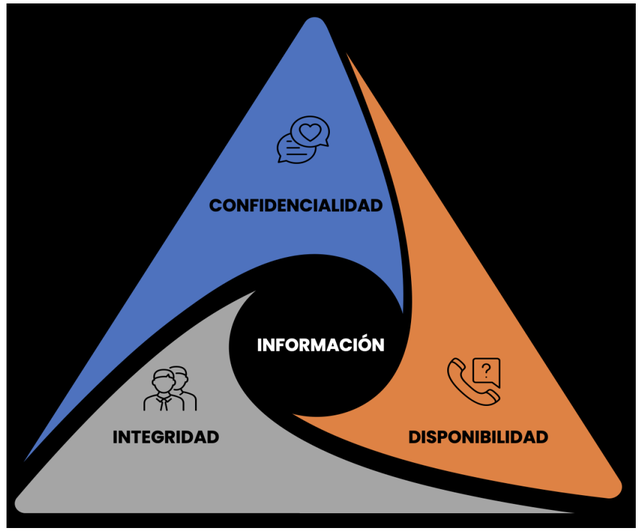

Iskrytsky Mykhailo Anatoliyovych (aka kerasid, Elliott, tropa)


Shuplyakov Daniil Alekseevich (aka jamir, gunz, jade)



Gestionar la ciberseguridad

Ser capaz de gestionar **personas**, **tecnologías** y **procesos** dentro de la institución, para conseguir el nivel **integridad**, **confidencialidad** y **disponibilidad** que necesita la organización, alcanzando un riesgo aceptable, siendo **resilientes.**

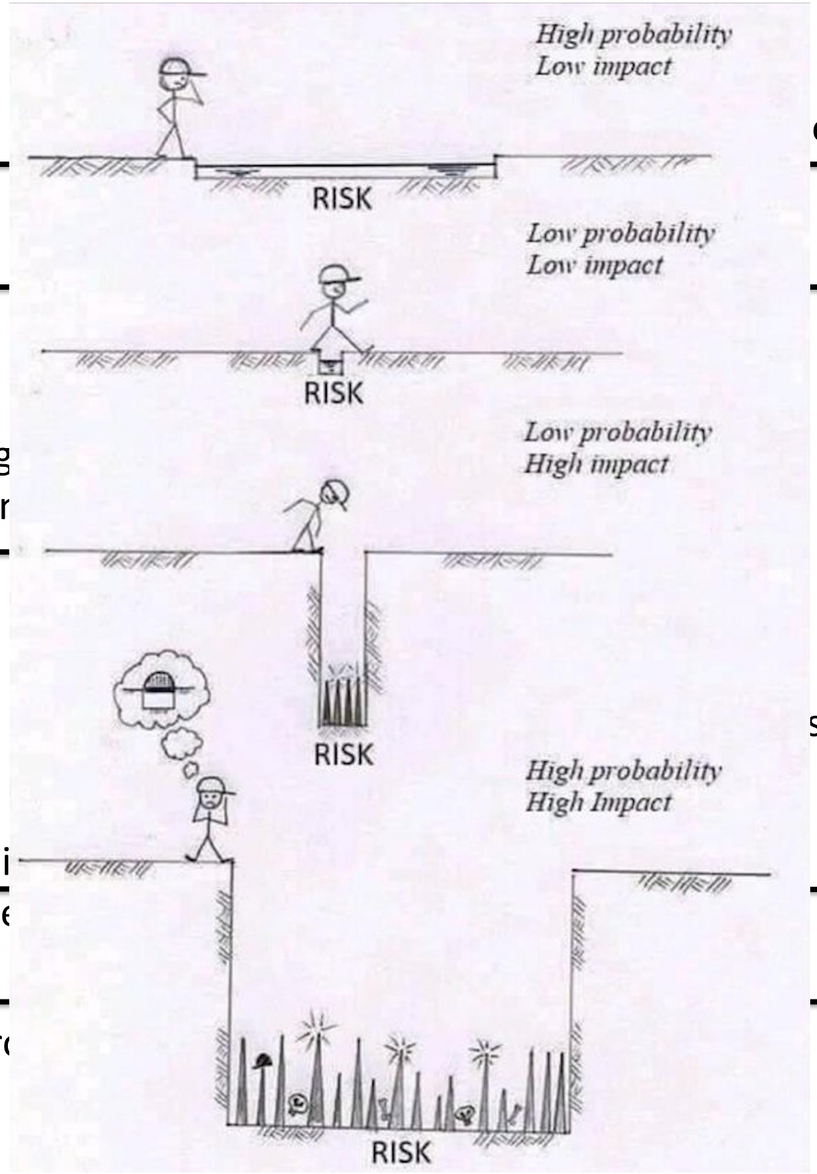


Las

es

AMENAZAS

VULNERABILIDADES



Cuando un riesg
causa un incider

INCIDENTE

Alcanzan a los activos

se materializa el
ve comprometido

CIBERSEGURIDAD

Di
rie

ACTIVOS

Ciberseguridad: Pr

vulnerabilidades

Estado Situación antes de los ciberataques

SEMANARIO UNIVERSIDAD
PREMIO NACIONAL DE PERIODISMO PÍO VÍQUEZ

PAÍS | UNIVERSITARIAS | MUNDO | CULTURA | DEPORTES | OPINIÓN | IDEAS&DEBATES | SUPLEMENTOS | SUSCRIBIRSE

Costa Rica sufrió 19 millones de ataques cibernéticos los primeros tres meses del 2019

Los blancos más perseguidos por los ciberatacantes son entidades bancarias y gubernamentales, según informe empresa estadounidense, Fortinet.

SOLUCIONES PARA PROFESIONALES
LA REPUBLICA.net

Empresa de seguridad informática Fortinet presentó su informe trimestral de incidencias

Costa Rica registró casi 32 millones de intentos de ciberataques en primeros tres meses

Estafas mediante medios electrónicos superan los ¢500 millones durante estos meses, estima el OIJ

Johnny Castro johnnycastro.asesor@larepublica.net | Viernes 15 mayo, 2020

ÚLTIMA HORA

Costa Rica experimentó más de 2.500 millones de intentos de ciberataques en 2021

Johnny Castro johnnycastro.asesor@larepublica.net | Viernes 11 febrero, 2022 02:51 pm

Archivo/La República

Costa Rica experimentó más de 2.500 millones de intentos de ciberataques en 2021, según datos de Fortinet, empresa mundial de soluciones de ciberseguridad.

2019

2020
60%

2021
780%

Asamblea Legislativa

M. Relaciones Exteriores

Grupo Maze BCR

Crónicas de una muerta anunciada

Ministerio de Relaciones Exteriores informa que sitio Web y servicio están operativos, tras superar intento de ataque cibernético.

16 marzo, 2019

EN CONGRESO

Virus ataca sistemas de la Asamblea Legislativa y encripta archivos imposibles de recuperar

Javier Paniagua Marzo 25, 2019 5:42 pm

- AÚN NO DETERMINAN CUANTO TIEMPO TARDARÁN EN RESTABLECER LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS


(CRH)

Un virus atacó los sistemas informáticos de la **Asamblea Legislativa de Costa Rica la tarde de este lunes,** el cual ha afectado algunos servicios informáticos esenciales, según informó el Departamento de Informática del Congreso.

De acuerdo con la directora **Ana Castro Vega, del departamento de Tecnologías de la Información**, "la red institucional ha sido objeto de un ataque de virus que ha afectado algunos servicios".

Según detallaron el virus encripta los archivos de las siguientes extensiones:

crhoy.com NOTICIAS 24/7

Nacionales Deportes Entretenimiento Economía Tecnología Mundo

¿Qué es Maze, el grupo que afirma haber hackeado al Banco de Costa Rica?

Jéssica Quesada Mayo 3, 2020 2:07 pm

Medidas correctivas son exigidas por Contraloría

Información en manos de Hacienda es susceptible a hackeo

Desde hace seis años no se ejecutan actualizaciones de los servidores, y en una muestra se detectaron más de 2 mil agujeros de seguridad

Esteban Arrieta earrieta@larepublica.net | Martes 03 diciembre, 2019

Declaración de Estado de Emergencia por ciberataques

Publicado el 02/12/2024 a las 2:37pm | Visión País

Hackers piden recompensa de $5 millones tras ataque a Recope

El Ministerio de Ciencia y Tecnología (Micitt) confirmó algunos detalles de los ciberataques reportados en los últimos días en el...

Por Tomás Gómez tomas.gomez@elobservadorcr.com

Tiempo de Lectura: 2 minutos

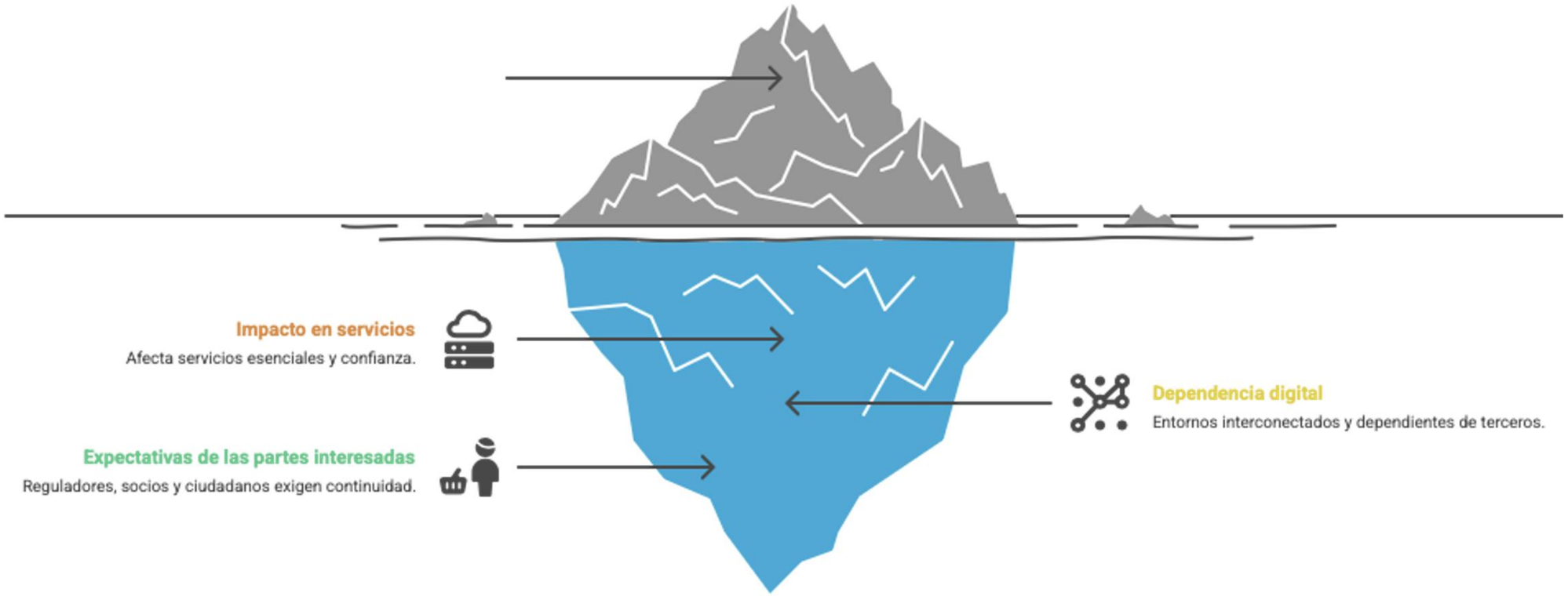
Costa Rica: ciberataque contra Migración se suma a los sufridos por Recope y Repretel

La Dirección General de Migración y Extranjería (DGME) sufrió un ataque informático que mantuvo inhabilitada su página web, pero fue contenido y no afectó los servicios en aeropuertos y fronteras. Estaría conectado con los atentados contra la petrolera y el grupo mediático.

Resiliencia

Capacidad de una organización para **prepararse**, **resistir**, **recuperarse** y **adaptarse** ante incidentes de seguridad cibernética, ataques, o interrupciones.

La ciberseguridad va más allá de la simple prevención.



Impacto en servicios

Afecta servicios esenciales y confianza.

Expectativas de las partes interesadas

Reguladores, socios y ciudadanos exigen continuidad.

Dependencia digital

Entornos interconectados y dependientes de terceros.

La ciberresiliencia fortalece la defensa digital

Resistencia

Limitación del impacto de los incidentes

Recuperación

Restauración rápida de funciones críticas

Anticipación

Previsión proactiva de amenazas y riesgos

Aprendizaje

Mejora continua después de eventos

Los incidentes recientes impactan la resiliencia organizacional

Incidentes recientes

Impactan la resiliencia organizacional

Defensa inadecuada

El antivirus y el firewall no son suficientes

Impacto organizacional

Afecta a toda la organización

Comunicación crítica

La coordinación es determinante

Recuperación ágil

La preparación previa reduce el impacto

Pilares de la Ciberresiliencia

Gobernanza y estrategia

Roles claros y liderazgo visible para la dirección estratégica.

Personas y cultura

Conciencia y formación para un equipo preparado para crisis.

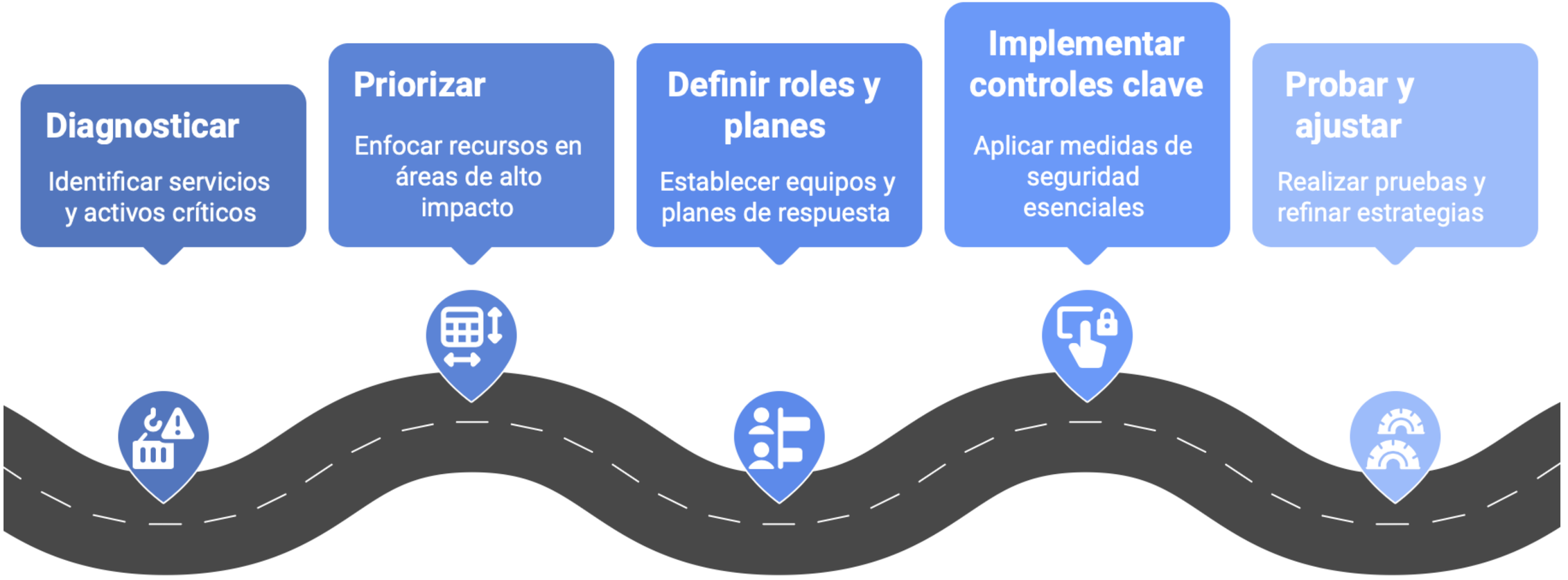
Procesos y continuidad

Planes de respuesta y recuperación para la continuidad del negocio.

Tecnología y monitoreo

Detección temprana y protección a través de la automatización.

Ruta hacia la ciberresiliencia



El liderazgo impulsa la ciberresiliencia

Coordinación

Áreas técnicas, legales y de negocio

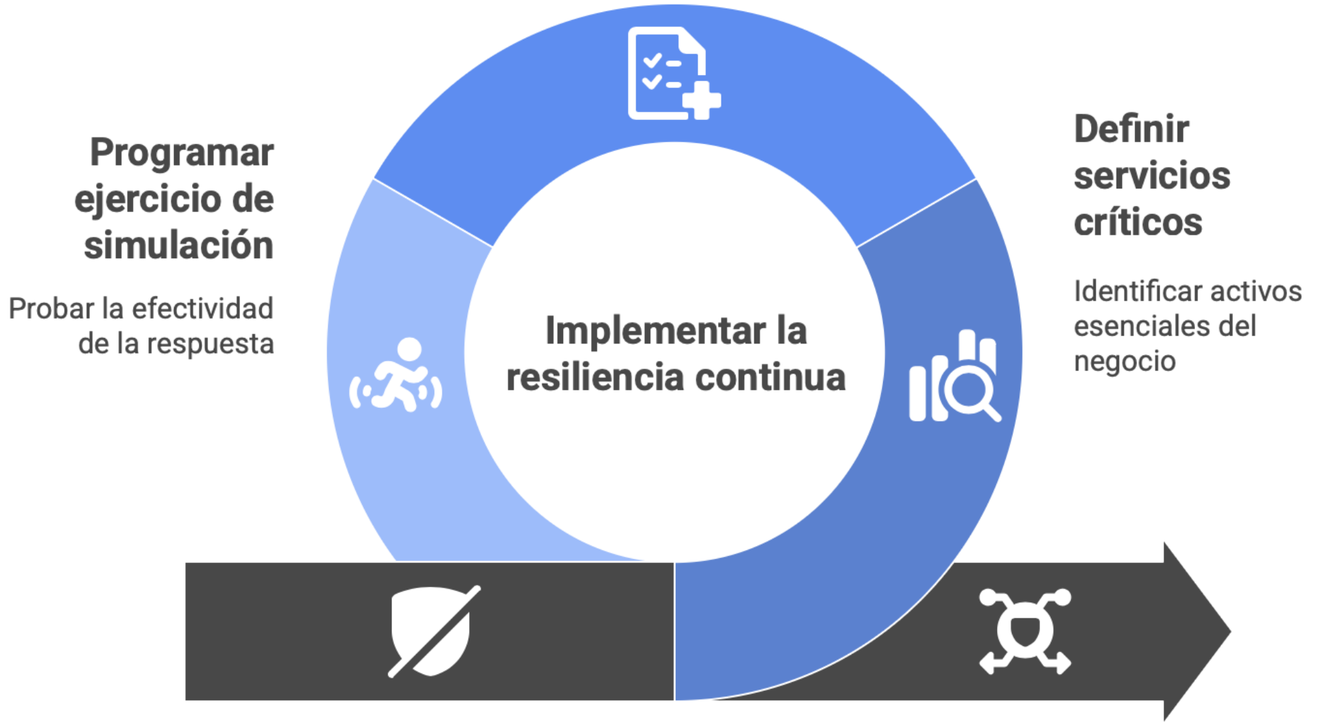
Gestión de riesgos

La ciberresiliencia es gestión de riesgos

Apoyo político

Estrategias y políticas de resiliencia

Alcanzando la ciberresiliencia



Preguntas?


Brain
genius
creativity
PLAN
TEAM
WORK
WORK
PLAN
BUSINESS
Idea
search
Time
CONCEPT
Team
POWER
success
PLAN
IDEA
TEAM
WORK
IDEA
PLAN
WEB
BUSINESS