2023 CELAES
Congreso Latinoamericano de Seguridad Bancaria

Tecnologías Emergentes y Riesgos Cibernéticos

nap Technology Solutions

MULTICÓMPUTOS®
optimizando el futuro juntos

nap Technology Solutions

- Único Network Access Point de la Región.
- Seguridad, resiliencia y redundancia.
- Diseñado, construido y operado para ofrecer soluciones de Recuperación de Desastres y Continuidad de Negocios.
- Especializado en soluciones de Data Center, Cloud público privado y Ciberseguridad.

NAP Technology Solutions, centro de datos de máxima tecnología Tier III.

Diseñado para soportar huracanes, terremotos y ataques del hombre.

Proveedor de soluciones de misión crítica.

Service Level Agreement 100% NAP Technology Solutions

TIER III DESIGN NAP del Caribe Datacenter Banco Popular Dominicano Expires 12 January 2025 UPTIME INSTITUTE CERTIFIED

napCaribe

cisco Powered

PCI DSS Verified by

Microsoft GOLD CERTIFIED Partner

vmware authorized HOSTING PROVIDER

MULTICÓMPUTOS®

optimizando el futuro juntos

República Dominicana

Puerto Rico

Panamá

Costa Rica

Guatemala

36 AÑOS EN EL NEGOCIO

PROFESIONALES DE TECNOLOGIA **70+**

5 OFICINAS CON ALCANCE INTERNACIONAL

SOCIOS DE TECNOLOGÍA GLOBALES **25+**

nap Technology Solutions

MULTICÓMPUTOS®
optimizando el futuro juntos

Tecnologías Emergentes y Riesgos Cibernéticos

OPTIMIZACIÓN

SISTEMA INMUNITARIO DIGITAL

A través de la observabilidad, la automatización y los diseños y pruebas extremos, proporciona unos sistemas resilientes que reducen los riesgos operativos y de seguridad.

OBSERVABILIDAD APLICADA

Funciona a partir de los datos emitidos por una organización, utilizando la inteligencia artificial para llevar a cabo análisis y hacer recomendaciones que permitan a la empresa tomar decisiones más rápidas y más precisas de cara al futuro.

AI TRiSM

Respalda la gobernanza, la confianza, la equidad, la fiabilidad, la robustez, la eficacia y la protección de datos del modelo de IA.

CAPACIDAD DE ESCALA

LAS PLATAFORMAS INDUSTRIALES EN LA NUBE

Combinan el software como servicio (SaaS), la plataforma como servicio (PaaS) e internet como servicio (IaaS) con una funcionalidad personalizada, específica para cada sector.

LA INGENIERÍA DE PLATAFORMAS

proporciona un conjunto de herramientas, capacidades y procesos especialmente seleccionados, que se empaquetan para facilitar su consumo por parte de los desarrolladores y usuarios finales.

LA OBTENCIÓN DE VALOR INALÁMBRICO

Abarca la prestación de servicios de red inalámbrica de cualquier tipo, lo que incluye la informática tradicional de usuario final, respaldo para dispositivos en el perímetro, soluciones de etiquetado digital, etc.

nap Technology Solutions MULTICOMPUTOS® optimizando el futuro juntos

DESCUBRIMIENTO

SUPER APPS

Son algo más que aplicaciones compuestas que van sumando servicios. Una superapp combina las funciones de una aplicación, una plataforma y un ecosistema en una misma aplicación.

LA IA ADAPTATIVA

La IA adaptativa permite cambiar el comportamiento del modelo una vez implementado, mediante el uso de feedback en tiempo real, con el fin de reentrenar continuamente los modelos y aprender en tiempo de ejecución y dentro de los entornos de desarrollo, a partir de los datos nuevos y los objetivos ajustados.

METAVERSO

El metaverso permite a las personas reproducir exactamente o amplificar sus actividades del mundo físico.

Gartner

nap Technology Solutions

MULTICOMPUTOS®
optimizando el futuro juntos

Proyecciones Tecnologías Emergentes

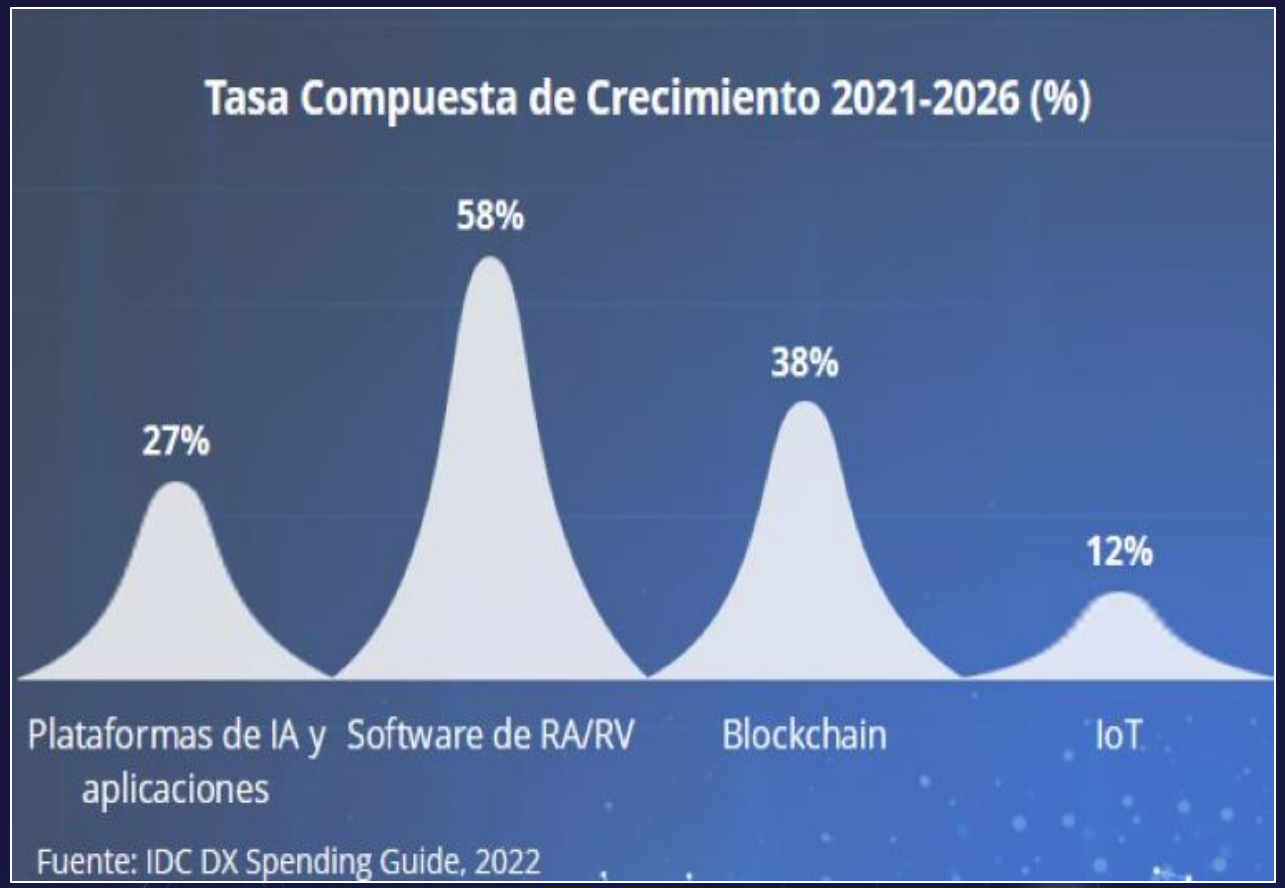
Plataformas de IA Conversacional
Tamaño de Mercado - Gartner

In Billions$

55%
CAGR

Source: Competitive Lanscape - Conversational AI Platform Providers, '22

Gartner



"Al 2026, las tecnologías de innovación que transformarán a las industrias en **Centro América y Caribe** podrían alcanzar una inversión cercana a los $1,000 millones de dólares"

LA BANCA: para lograr crecimiento y rentabilidad, voltea la mirada a tecnologías innovadoras

- **Innovar, escalar, operar**
- **Mejorar la incorporación de clientes**
- **Mejorar la experiencia del cliente**
- **Detección / prevención de ciberamenazas**
- **Detección / prevención de fraudes**
- **Transformación central**

Fuente: IDC Data and Analytics Organization, 2022

La Transformación Digital trae sus retos

- Más sistemas que integrar y mantener
- Por lo general considera algún desarrollo
- Exige mover cargas de trabajo a la nube
- Igual o menor personal de IT
- Una vez que brindas un nuevo servicio, creas mayor dependencia y menor tolerancia a fallas

nap Technology Solutions

MULTICOMPUTOS®
optimizando el futuro juntos

EL PANORAMA ACTUAL

DATOS QUE DEBEMOS CONOCER

nap Technology Solutions

MULTICÓMPUTOS®
optimizando el futuro juntos

Forbes COLOMBIA

Estos son los países de Latinoamérica con más ciberataques

Mauricio Hernández Armenta | agosto 22, 2023 @ 3:08:39 pm

Foto: Archivo.

Brasil, México, Colombia y Perú se mantienen como los objetivos favoritos para los ciberataques; estas son los principales vulnerabilidades.

San José, Costa Rica.- Ransomware, malware, troyanos bancarios, phishing, malware móvil y hasta un spyware de nombre SpyLoan, son las vulnerabilidades por las cuales México se encuentra en la lista de los países con más ataques de la región de América Latina.

Lo más visto

1. Luis Carlos Sarmiento Angulo recupera el puesto del hombre más rico de Colombia
2. Estos son los CIO del año 2023 en Colombia
3. El turismo no es el camino al desarrollo
4. 'Tigo no dejará de existir', asegura su CEO Marcelo Cataldo
5. Adiós al currículum tradicional: cinco claves para encontrar trabajo hoy

Clarín

Suscribite por $95 | Ingresar

En vivo | Dólar blue hoy | Elecciones 2023: análisis, nuevos cruces y todo lo que dejó el segundo debate presidencial | Guerra Israel-Hamas

Tecnología

América Latina es una de las regiones con más filtraciones de datos del mundo: Reporte Global de Ransomware 2023

Una de cada tres organizaciones reconoció "data breaches" y muy pocas tienen CISO (jefe de seguridad informática).

Argentina, uno de los países más afectados de la Región. Foto Rafael Mario Quinteros

nap Technology Solutions

MULTICÓMPUTOS®
optimizando el futuro juntos

Algunos números sobre esta 'pandemia informática' llamada Ransomware

Average time to contain a data breach*	Average cost impact of a Ransomware attack*	Increase of ransom payment / last 2 years**	
70 Days	US$4.3M	455%	82%
			of the attacks are related to human element***

* Source: IBM cost of data breach report - 2022
** Source: Chainanalysis The 2022 Crypto Crime Report
*** Source: Verizon Data Breach Investigations Report 2022

nap Technology Solutions

MULTICOMPUTOS®
optimizando el futuro juntos

El Ransomware es la amenaza de ciberseguridad de más rápido crecimiento en la actualidad

236.1 millones

Intentos de Ransomware en la primera mitad de 2022*

15 intentos cada segundo!

32%

Empresas que pagaron un rescate y aún así perdieron más de la mitad de sus datos***

96%

Líderes empresariales que clasifican el Ransomware como una amenaza crítica**

1,318%

Aumento interanual de ataques de Ransomware en el sector bancario en 2021

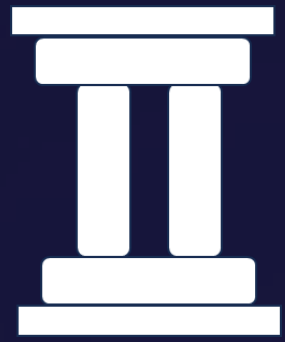
*2022 SonicWall Cyber Threat Report
**Ransomware Fears Resiliency
***Ransomware Statistics, Trends and Facts for 2022 and Beyond

nap Technology Solutions

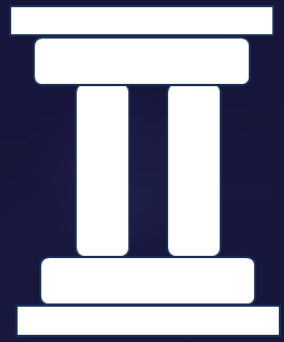
MULTICÓMPUTOS®
optimizando el futuro juntos

¿CÓMO PUEDE MI ORGANIZACIÓN SACAR PROVECHO DE ESTAS TENDENCIAS Y ROBUSTECER SU INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA?

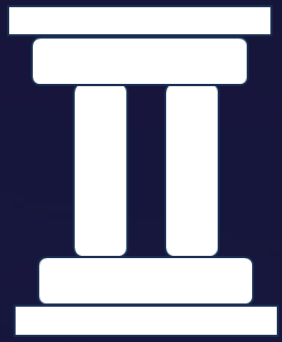
Pilares Principales a Tomar en Cuenta



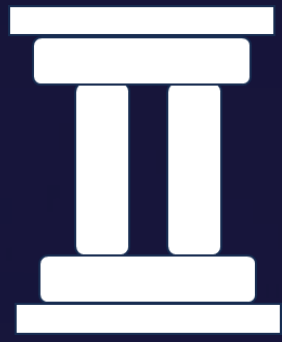
Una reducción de la superficie de ataque mediante el endurecimiento y la segmentación del sistema.



Adopción de “confianza cero” a través de controles de acceso basados en roles y autenticación multifactor.



Datos cifrados tanto en tránsito como en reposo.



No hay puntos únicos de falla a través de datos replicados, por lo que hay copias indelebles e inmutables disponibles en el peor de los casos.

Fuente: Veritas – 6 Ways Ransomware can hurt the Financial Services Sector

nap Technology Solutions

MULTICOMPUTOS®
optimizando el futuro juntos

Pero las organizaciones luchan por equilibrar la ciberseguridad con la necesidad de administrar el negocio.

Algunas de las preguntas principales de la iniciativa de ciberseguridad son:

1. ¿Cómo apoyará esto la resiliencia empresarial y los objetivos de crecimiento mientras se reduce el riesgo?
2. ¿Cómo podemos utilizar un enfoque basado en resultados para establecer prioridades e inversiones en ciberseguridad?
3. ¿Qué líderes y equipos deben participar?

Source: 2022 Gartner CEO and Senior Business Executive Survey

nap Technology Solutions

MULTICOMPUTOS®
optimizando el futuro juntos

Componentes del Programa de Ciberseguridad

Source: 2023 Gartner IT Roadmap for Cyberscurity

Principales Etapas

Alinear Estrategia	Prioridades clave del negocio, obetivos, roles y responsabilidades, alinear con framework estándar de Seguridad.
Desarrollar Plan de Acción	Establecer base, realizar pruebas de Seguridad y gap analysis
Iniciar Ejecución	Integrar capacidades y herramientas, establecer roles del equipo de seguridad
Construir y Madurar un plan	Desarrollar un plan de respuesta de incidentes y una estructura de monitoreo y combate de amenazas
Reevaluar y Optimizar	Crear un plan para comunicar valor a la organizacion y la junta directiva, seguimiento de metricas y mejora continua del programa

nap Technology Solutions

VERITAS™

MULTICÓMPUTOS®

optimizando el futuro juntos

freshworks

dynatrace