

Nuevo POWER11

IBM®

| CBM®

Power 11, Híbrido desde el inicio

Haga clic para modificar el texto



Pablo Sandoval R. – pablo.sandoval@cl.ibm.com
IBM Cloud Technical Leader – SSA & MX

IBM Cloud: la nube pública más abierta y segura para empresas



Liderazgo en
seguridad



IBM
Quantum Safe

- Centro de seguridad y cumplimiento



Nube abierta, híbrida
y distribuida

- **Estándares abiertos** para portabilidad de cargas
- Cloud Native y Red Hat Openshift

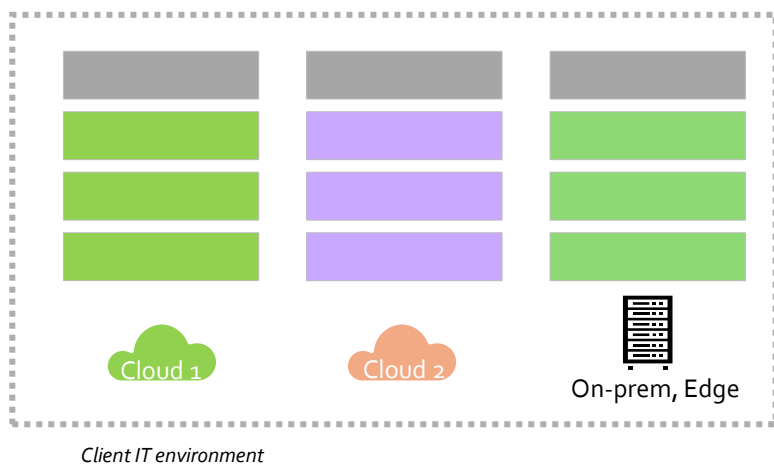


Grado
Empresarial

- **VMware, SAP, Power**
- IBM Cloud para **Servicios Financieros**

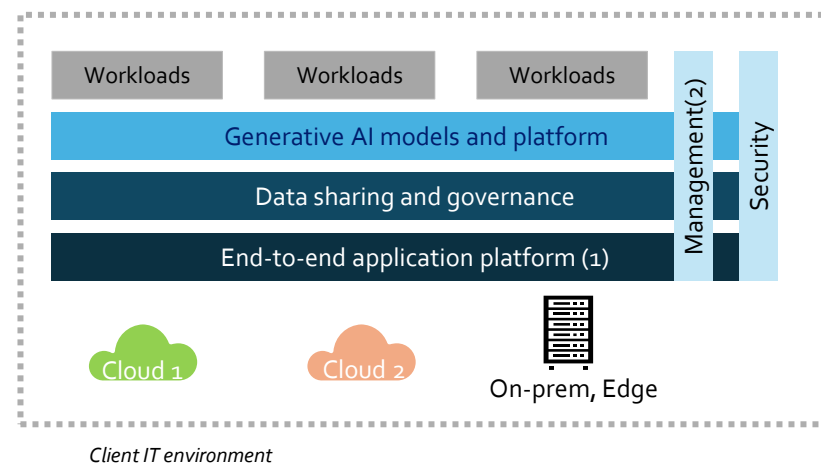


Hybrid



- Innovación aislada y de adopción lenta
- Uso subóptimo de recursos
- Dificultad para alinear la empresa
- IA generativa limitada

Hybrid by design



- Innovación continua y ágil
- Modelo operativo integrado y automatizado
- Prioridades optimizadas y valor acelerado
- IA generativa a escala

Catalogo IBM Cloud



 Workload	SAP	VMWARE	HPC	Oracle	GEN AI	Industry Solutions	+ more
 Advanced Technologies	AI/ML watsonx	Analytics	Sustainability	Integration	Quantum		
 Foundation	Automation & Developer Tools	Containers & Serverless	Data	Observability	Security & Compliance		
 Infrastructure	Compute X86, power, Z	Network	Storage	Backup			
 Core Platform	Accounts & Resource Managment	Billing & Support	Identity & Access Management	Self-Service Interfaces	Automation of Best Practices & Workloads		
 Global Network	Multizone Regions	Data Centers	Distributed Cloud Locations	Hybrid Cloud			

 **Ecosystem**

- System Integrators
- IBM Consulting
- ISVs
- Marketplace
- GSIs
- Service Providers
- Partners
- Resellers

Regiones de IBM Cloud

***Sin costo por transferencia**

***Tramos libres de egreso**

IBM Cloud

- 43 Data centers
- 33 Availability zones
- 11 Regions

IBM Cloud MZR regions

Americas

- Washington DC
- Dallas
- Sao Paulo
- Toronto
- Montreal

Europe

- Frankfurt
- London
- Madrid

Asia Pacific / Oceanic

- Osaka
- Sydney
- Tokyo



Elementos claves de una nube hibrida

Nuevo
POWER11

Consulting

Business Transformation • Technology Consulting •
Application Operations

System Integrator Partners

Software

Digital Labor • IT Automation • Security • Sustainability •
Application Modernization •
Data and Transaction Processing

Software and SaaS Partners

AI and data platform

watsonx and Red Hat Enterprise Linux AI

watsonx.ai • watsonx.data • watsonx.governance

Hybrid cloud platform

Red Hat

OpenShift • Enterprise Linux • Ansible Automation Platform

Infrastructure

IBM Cloud • IBM Z

• Infrastructure Support • Quantum



Public Clouds



Enterprise Infrastructure



Edge



Ejecuta todo tipo de cargas

Ejecuta en Containers

Despliega donde sea

Elementos claves de una nube hibrida

Nuevo
POWER11

Consulting

Business Transformation • Technology Consulting • Application Operations

System Integrator Partners

Software

Digital Labor • IT Automation • Security • Sustainability • Application Modernization • Data and Transaction Processing

Software and SaaS Partners

AI and data platform

watsonx and Red Hat Enterprise Linux AI

watsonx.ai • watsonx.data • watsonx.governance

Hybrid cloud platform

Red Hat

OpenShift • Enterprise Linux • Ansible Automation Platform

Virtualization

Infrastructure

IBM Cloud • IBM Z

• Infrastructure Support • Quantum



Public Clouds



Enterprise Infrastructure



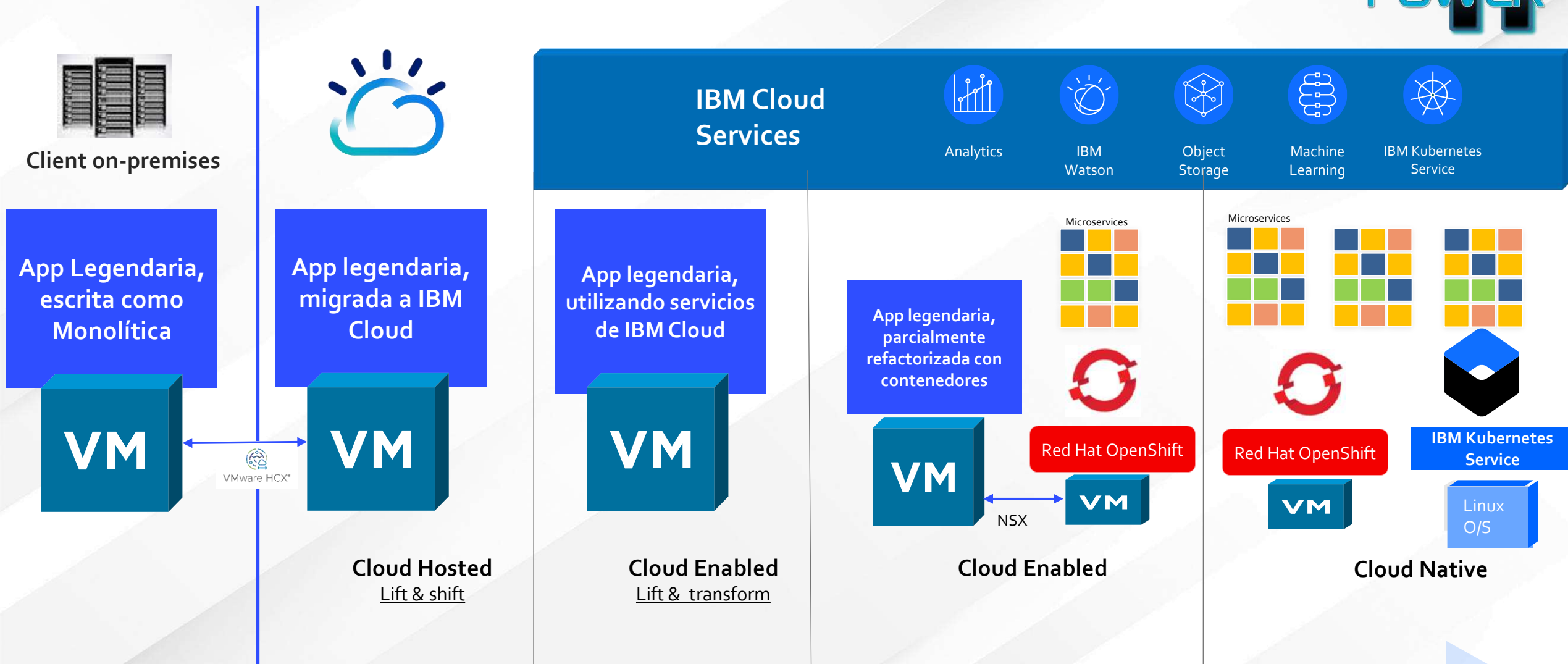
Edge



IBM

GBM

Lift & shift y metodología de transformación

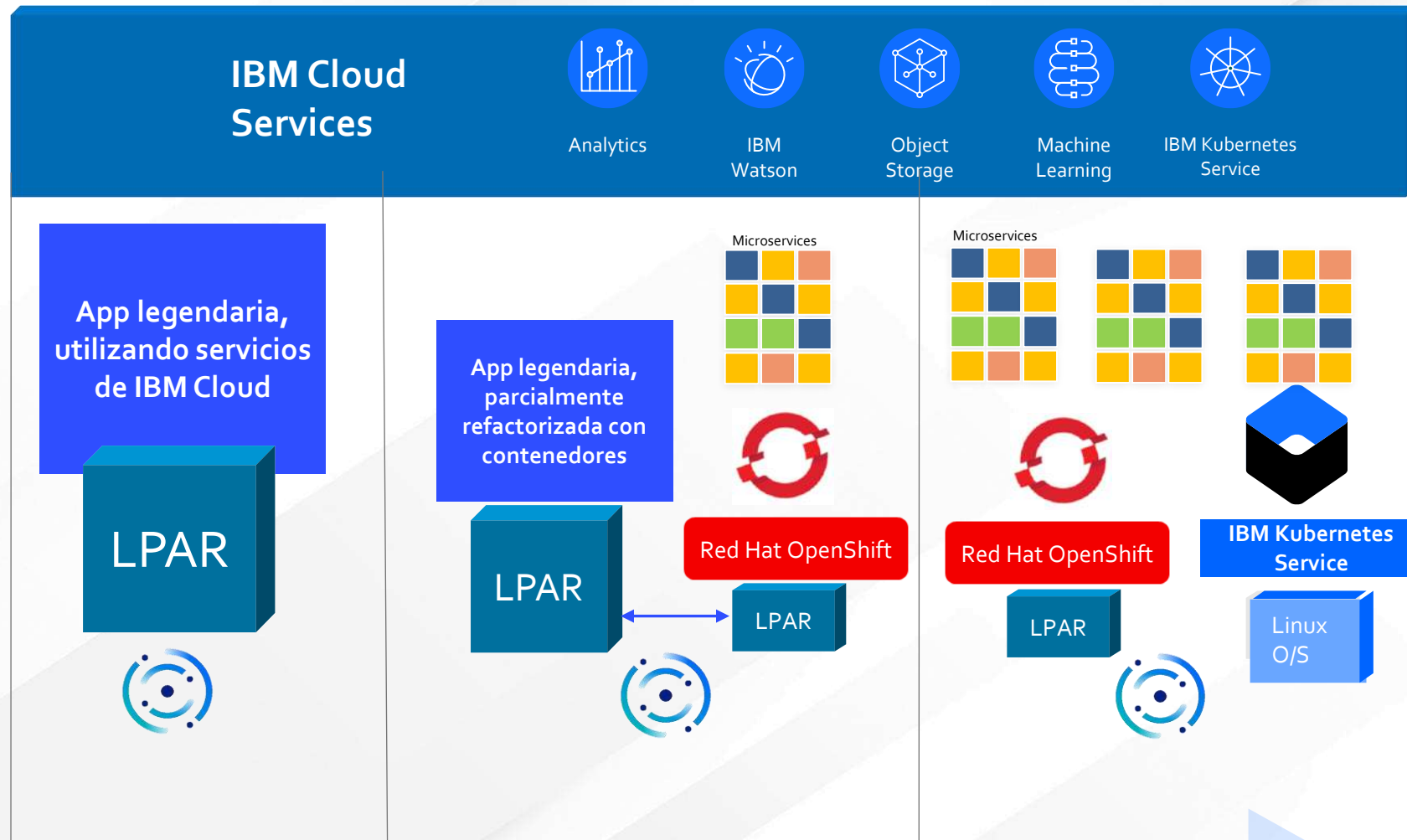


Camino a la modernización de VM con IBM Cloud

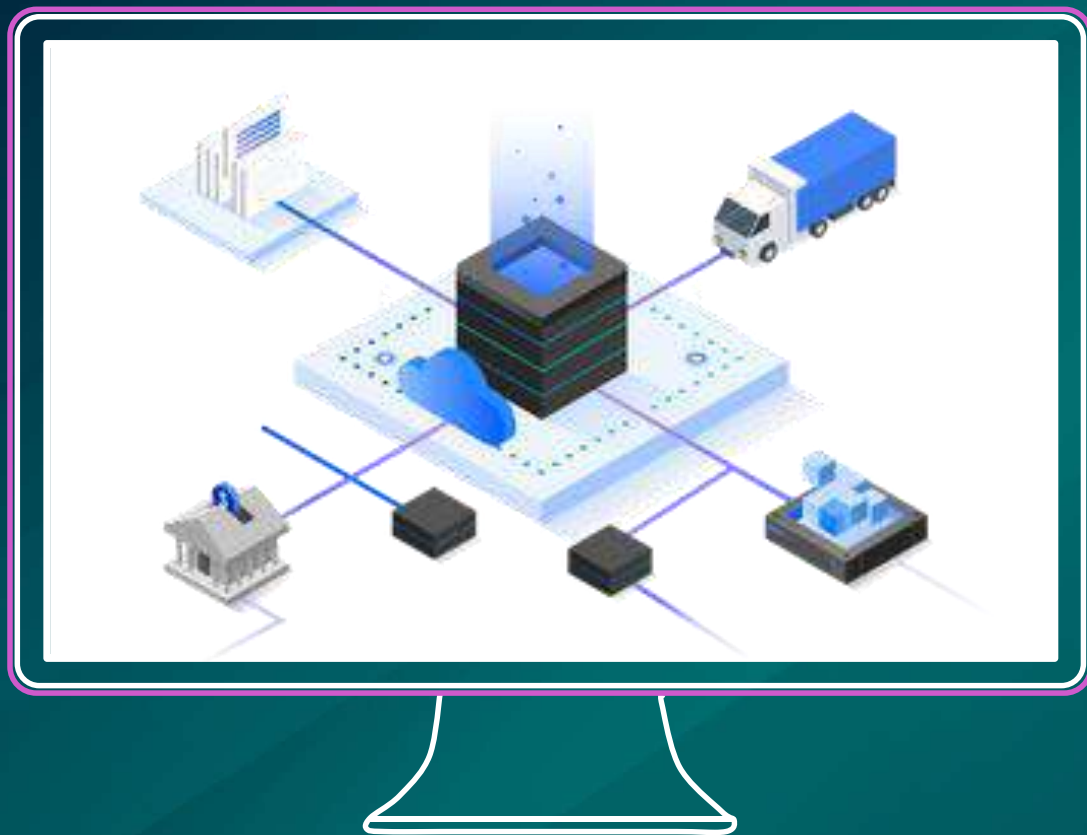
Lift & shift y metodología de transformación



Client on-premises



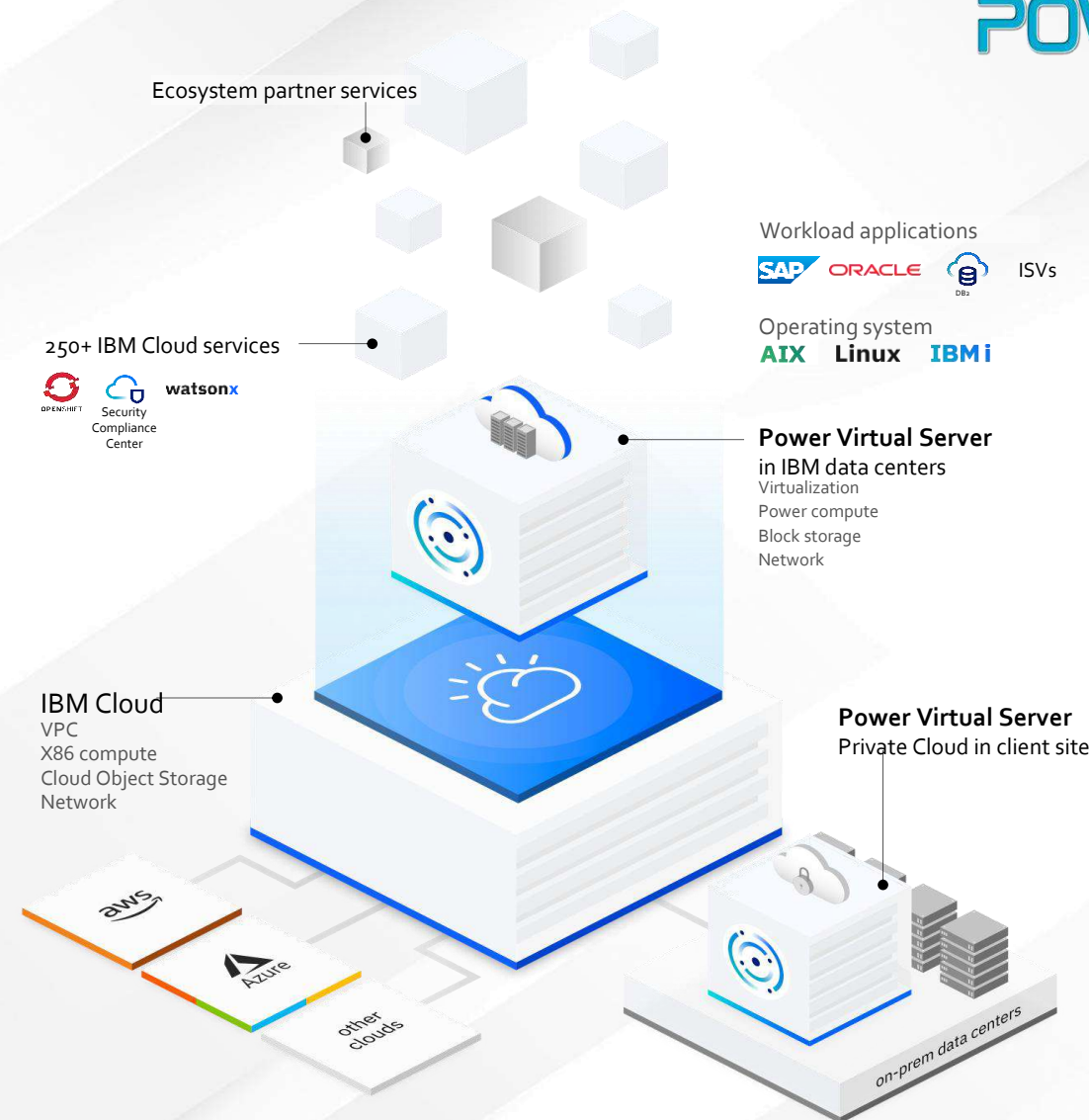
Camino a la modernización de VM con IBM Cloud



Power Virtual Server En IBM Cloud

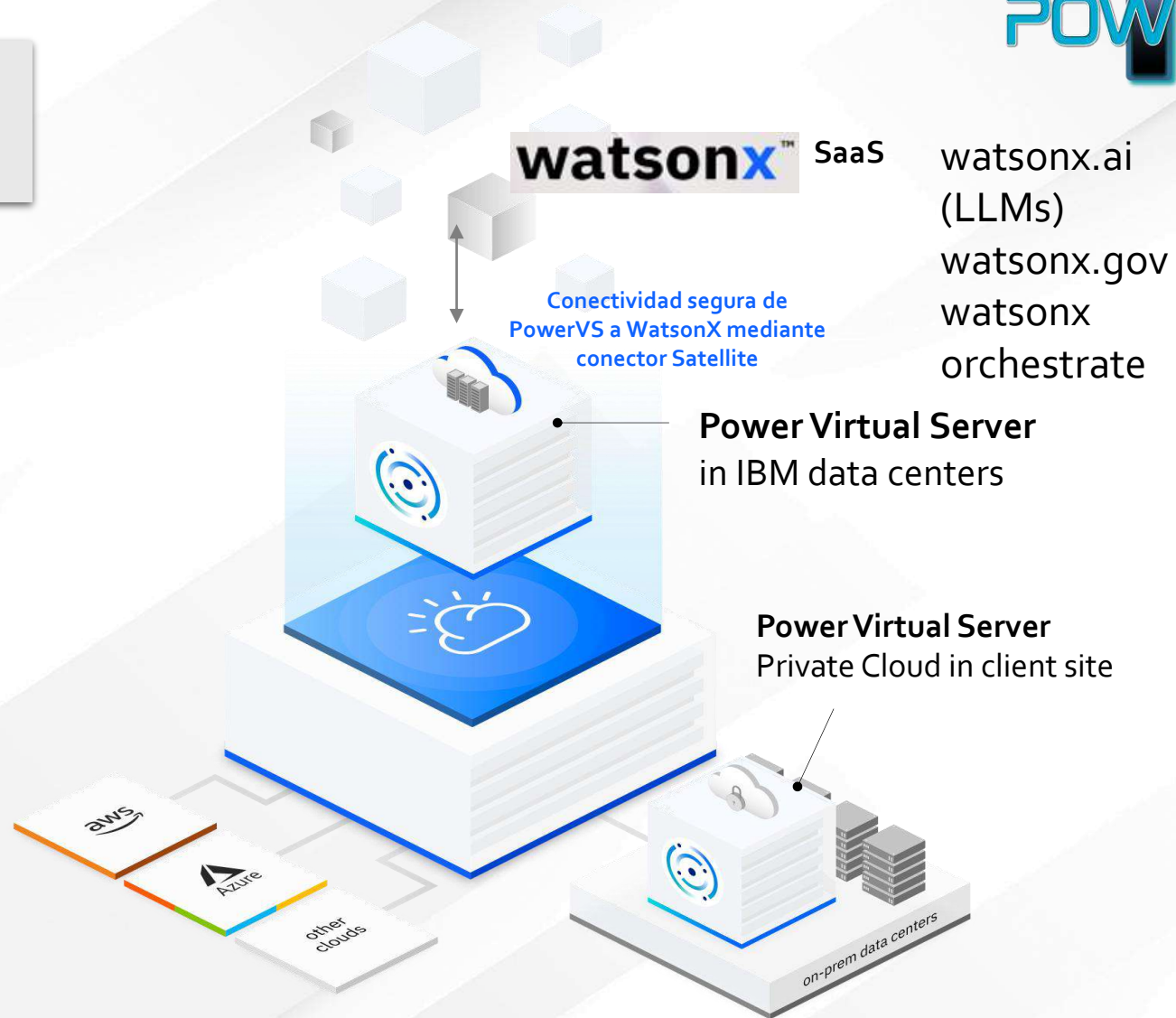
Power Virtual Server

IBM está invirtiendo en **PowerVS** para crear la mejor zona de aterrizaje del mundo para las cargas de trabajo de IBM Power



Power Virtual Server

IBM está invirtiendo en **PowerVS** para crear la mejor zona de aterrizaje del mundo para las cargas de trabajo de IBM Power



¿Por qué IBM Power Virtual Server?



**Fortaleza la resiliencia
empresarial**



**Optimización del
Centro de datos**



**Modernización de
Aplicaciones**



**Acelera adopción de
RISE con SAP**



- ✓ **RISE** con SAP en PowerVS
- ✓ **Lanzamiento simultáneo** de Power11 en PowerVS
- ✓ Cyber Vault para PowerVS
- ✓ Arranque seguro de **Quantum Safe** con Power11
- ✓ **Flexibilidad dinámica** para todos los niveles de licencia de software de IBM i
- ✓ Nueva versión de **Migrate While Active**
- ✓ Optimización del **Share Processor Pool**
- ✓ Kits de herramientas **WatsonX** para PowerVS

IBM Power Virtual Server



Sistemas: S922, E980, S1022, E1080, S1122, S1124, E1150, E1180

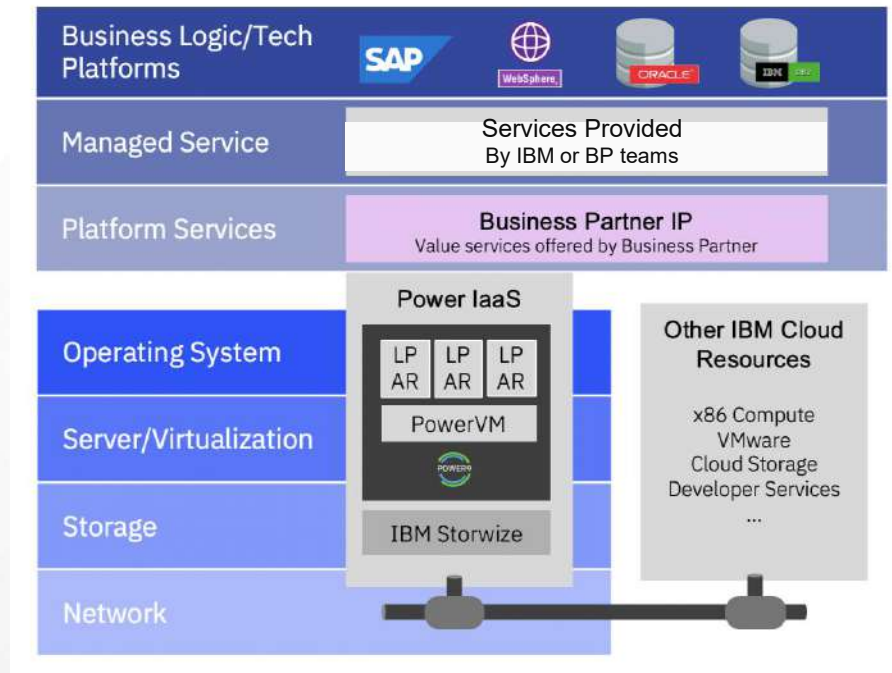
Computo: 0.25-171 cores (15 for S922, 143 for E880 & E980, 33 for S1022, and 171 for E1080)
Shared (capped o uncapped) or Dedicated

Almacenamiento : Tier 0 (Flash), Tier 1 (NVMe), Tier 3 (SSD) or Fixed 5k IOPS
10 GB minimo / 2 TB maximo por disco, 10 GB incrementos

Network:

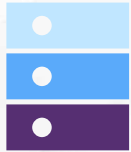
OS: Public y/o Private IP

AIX / IBM i / Linux (OpenShift)



Multi-tenant, self managed, Power compute as-a-service in IBM Cloud with consumption-based OPEX pricing





Intel Bare Metal

IBM Cloud Bare Metal server, certified for SAP



IBM Cloud Bare Metal server, certified for SAP with Intel Optane DC Persistent Memory



Private Virtual Datacenter

IBM Cloud for VMware Solutions, certified for SAP



Virtual Machine

IBM Cloud Virtual Server Instance (Gen2), certified for SAP



IBM POWER Virtual Server on IBM Cloud, certified for SAP

IBM Cloud para SAP



IBM - Power® E1080

1.311.850

IBM Power Systems Virtual Server E980

907.820

Google Cloud B. Metal - o2-ultramem-896-metal

892.270

IBM BI.S4.H8.6000

550.670

Amazon EC2 u-6tb1.metal

480.600

Amazon EC2 u-6tb1.112xlarge

475.500

Amazon EC2 r7a.48xlarge

432.980

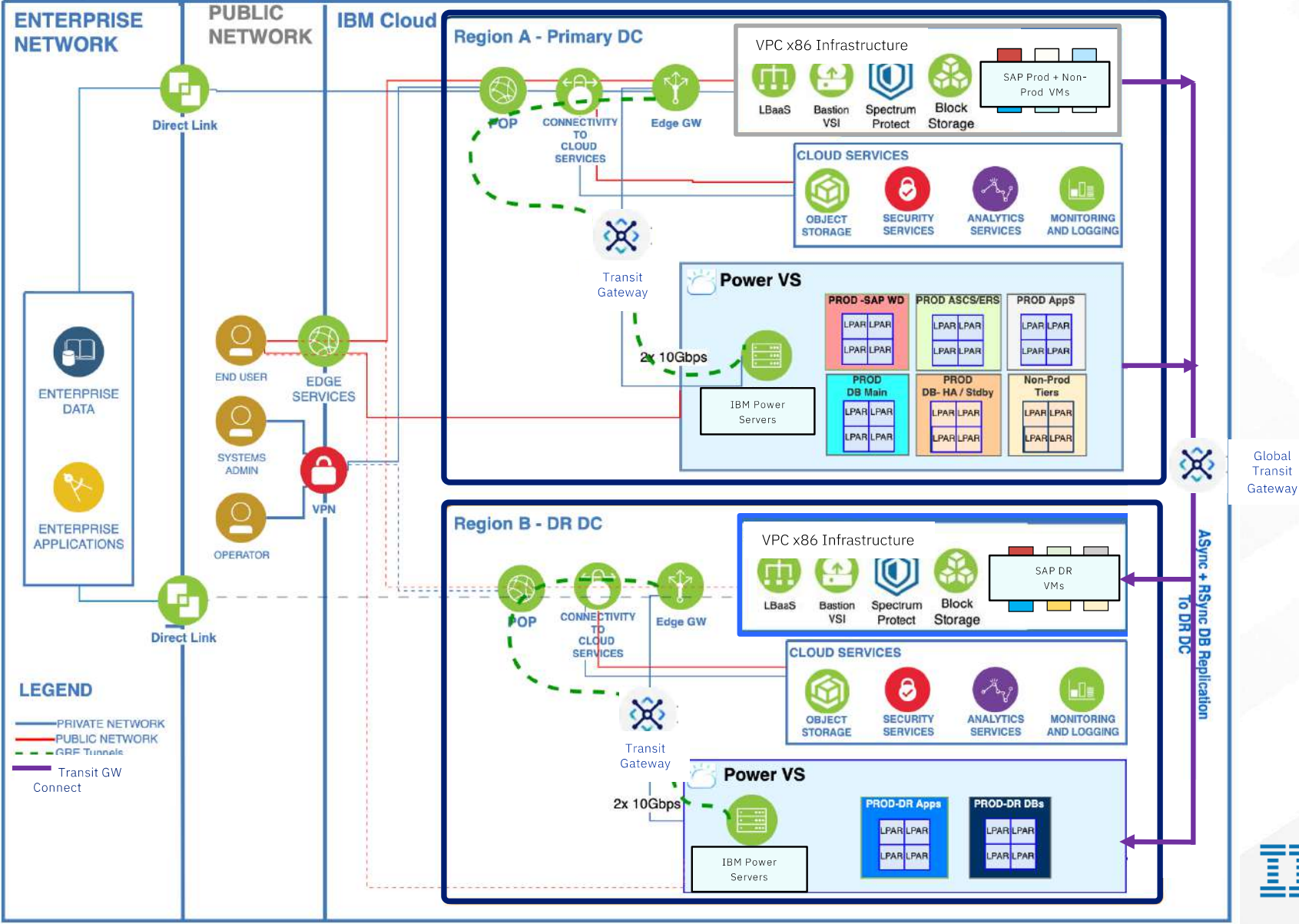
#1

More SAPS = fewer cores to license

<https://www.sap.com/dmc/exp/2018-benchmark-directory/>



IBM Cloud para PowerVS



MUCHAS **GRACIAS**

www.gbm.net

mercadeo@gbm.net |    GBMCorp



Nuevo
POWER11

MUCHAS **GRACIAS**



Nuevo
POWER11

IBM Power11

*Servidores autónomos creados para la era
de la IA*

*... Construidos sobre una base de confiabilidad, disponibilidad y
escalabilidad*



IBM | **GBM**

IBM Power11

Servidores autónomos creados para la era de la IA

Nuevo
POWER11

Plataforma de nube
híbrida

Sistemas operativos
y firmware

Infraestructura de
IBM Power11



Continuidad del Negocio

Productividad y Eficiencia

Escalabilidad en la era de la IA

Construidos sobre nuestra mayor fortaleza..



IBM Power11

Servidores autónomos creados para la era de la IA

Nuevo
POWER11

Plataforma de nube
híbrida

Sistemas operativos
y firmware

Infraestructura de
IBM Power11



0

minutos de inactividad por
mantenimientos planificados con
automatización de principio a fin

<1min

para detectar un ataque de
ransomware con recuperación
automatizada en cuestión de
minutos

~ 20x

Mejor rendimiento de los
procesos de negocio con la
integración de la IA en los flujos
de trabajo empresariales

... El diseño integral

IBM | GBM

IBM Power11 ofrece continuidad al negocio sin precedentes

El negocio NO se detiene y el servidor IBM Power11 lo sabe!!

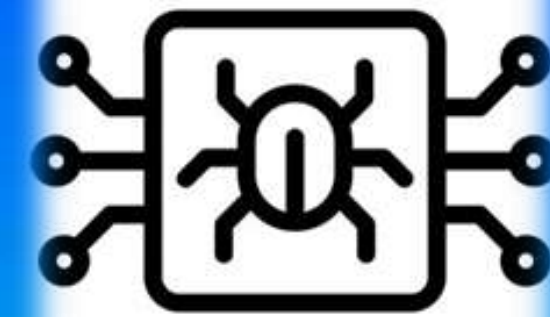
Nuevo
POWER11



**Disponibilidad
del 99.9999%**



**0 minutos de
tiempo de
inactividad**



**Protección con
tecnología
preparada para
QUANTUM**

Mejor protección ante ciber ataques con tecnologías “Quantum Safe”

Los ciberataques van en aumento y Power11 eleva la valla de protección

Nuevo
POWER11



Firma del firmware y áreas
de booteo.

Cifrado del tráfico de Live
Partition Mobility



Nuevo IBM Crypto Express
Card 4770

PowerSC



La mejor resiliencia ante ciberataques con “Power Cyber Vault”

En el peor de los casos... Power11 le permite detectar incidencias y recuperarse en tiempo record



IBM Power Cyber Vault



**Identifique
riesgos**



Protección



Detección



Respuesta



Recuperación

IBM

GBM

Power11 es mayor eficiencia en el consumo de energía en el centro de datos

Power11 le permite ahorrar energía vs. POWER9, POWER10 y X86

Nuevo
POWER11

Hasta un 33 % más rendimiento por vatio
con Power11 vs. Power10

Hasta un 67% menos de consumo de
energía al consolidar varios servidores
Power9 en un solo servidor Power11

Hasta un 28 % de eficiencia adicional
utilizando el nuevo modo de eficiencia
energética





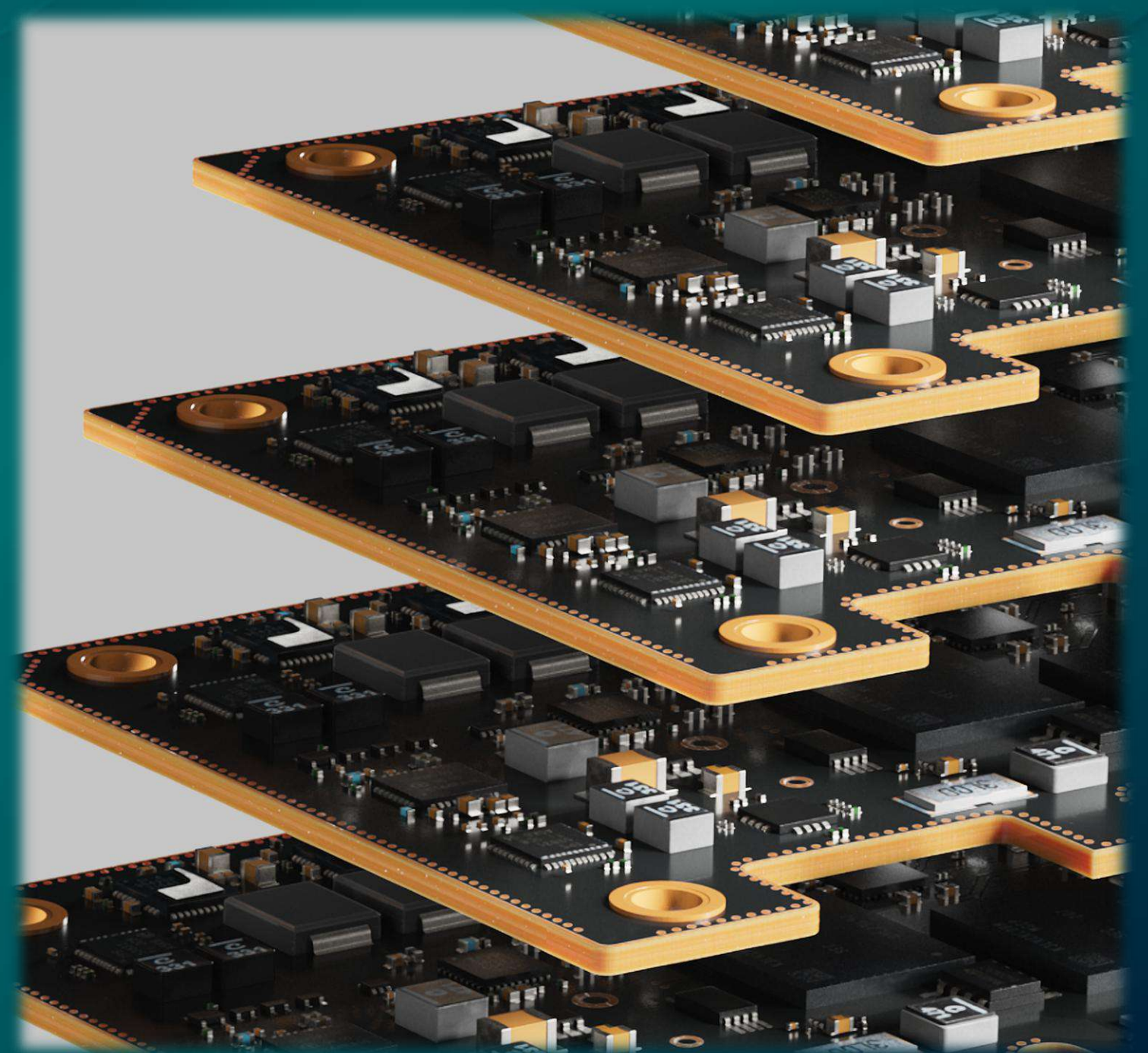
Integre la IA en sus procesos de negocio con Power11 gracias a SPYRE

En adición a los MMAs integrados ahora Power11 también utilizará SPYRE para ampliar los casos de uso de la IA

Nuevo
POWER11

Transforme los procesos empresariales y aumente la productividad.

Implemente diversos de casos de uso de IA



Medical
assistant



Claims & EHR
matching



BI & HR
assistants



Product
assistant



Order
processing
(quote requests, ...)



Knowledge
assistant
(RAG, ...)



Claim & policy
assistant



Claims
management



Compliance
checking
(invoices, ...)



Sales
insights



Service desk
assistant



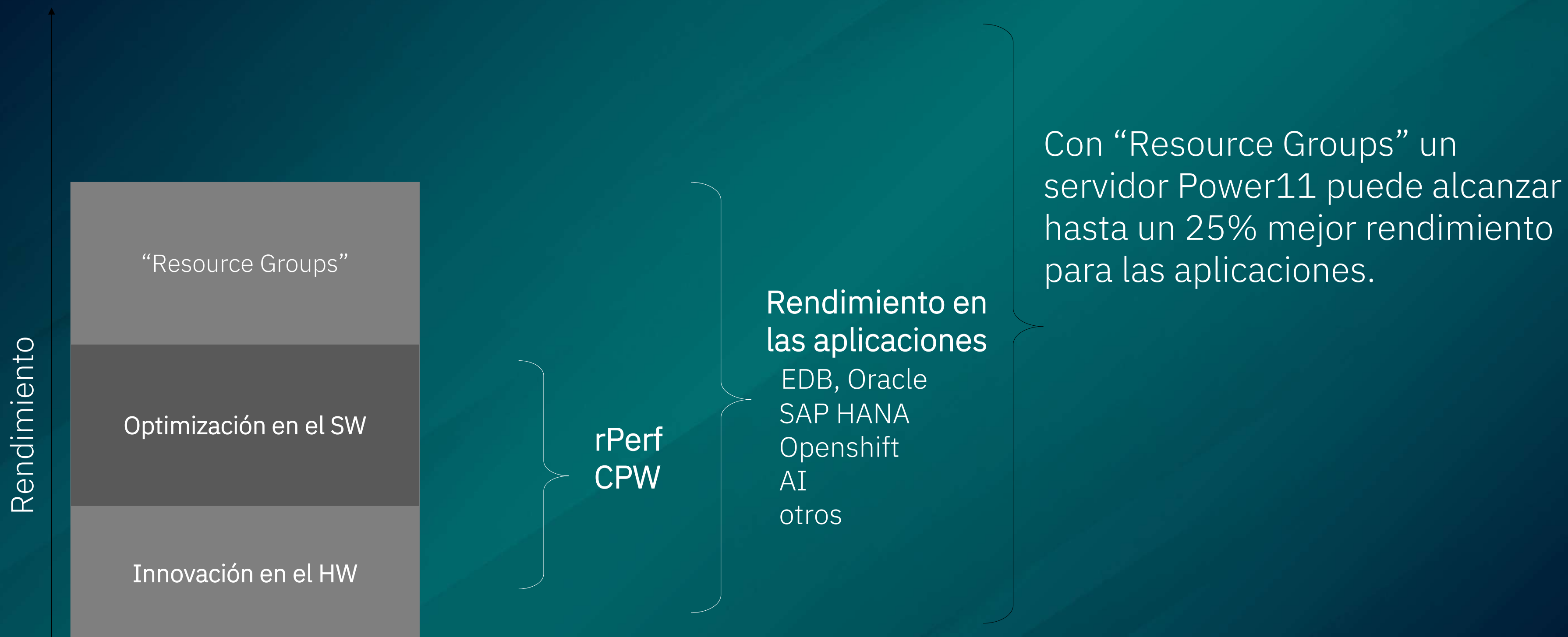
Document
tagging
(PII, meta data, ...)

IBM

GBM 1.0

Rendimiento en Power11

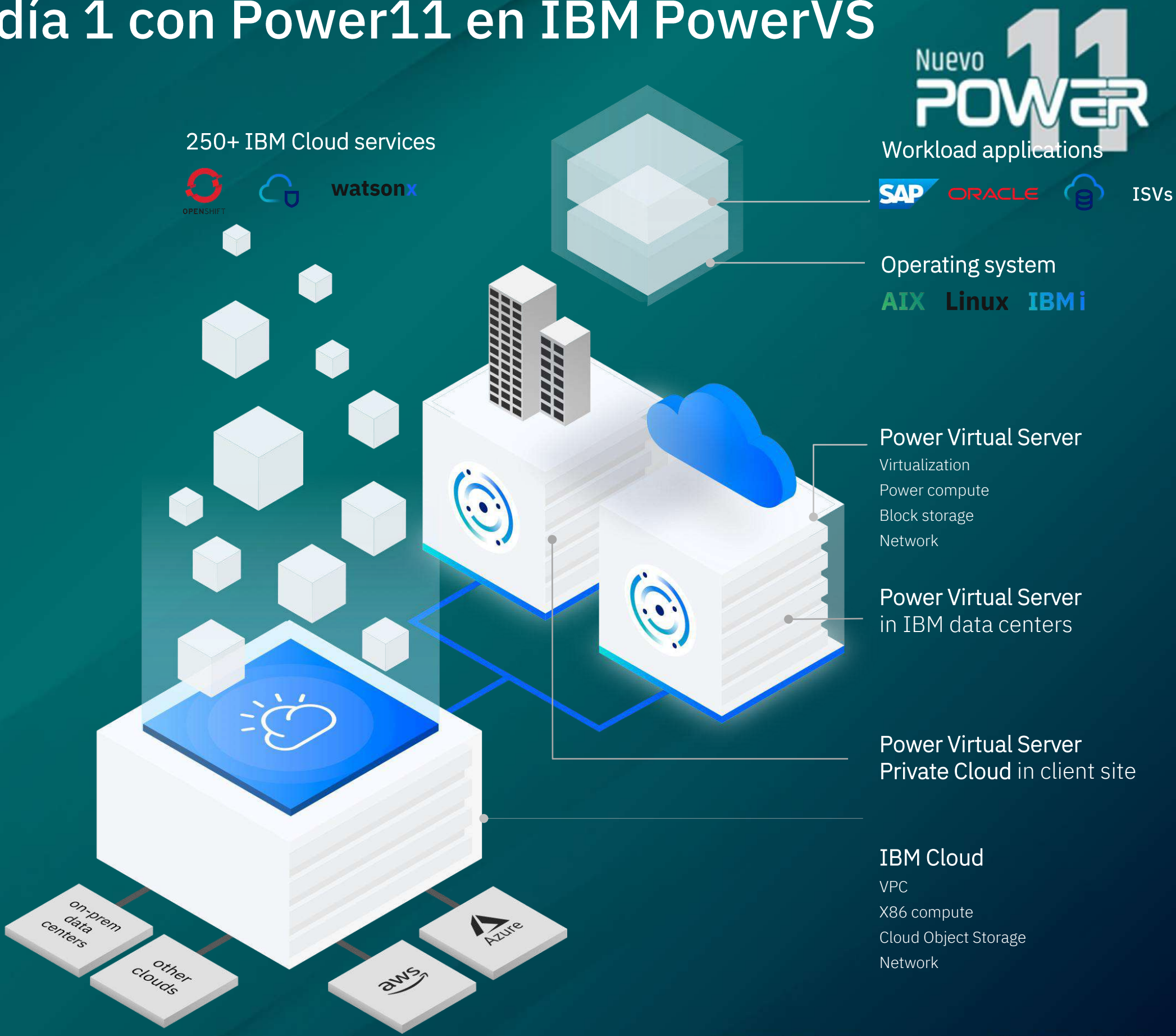
Power11 introduce “Resource Groups” una funcionalidad que permite elevar el rendimiento de sus aplicaciones



Aproveche la nube híbrida desde el día 1 con Power11 en IBM PowerVS

En días
13X
250+

Migración a IBM Cloud o al sitio del cliente
Menos CVEs que otras nubes
servicios en la nube como IBM watsonx para IA y modernización



Nuevo
11
POWER

MUCHAS GRACIAS

IBM | GBM

“TECNOLOGÍA RESILIENTE, NEGOCIOS EFICIENTES”



Roland Triana
IBM Sales Specialist
rtriana@co.ibm.com

Miguel Villada
Storage Brand Technical Specialist
miguel.villada@ibm.com



El Valor de los datos de su Empresa



Monetización de Datos



Insights / Scores predictivos para ventas



Contextuales y predicción de eventos



Comportamiento y movilidad en tiempo real

78%

Monetización de Datos en la industria de Telcos

5%

Monetización de Datos en la industria de Banca y Seguros

TECH

Microsoft hit with SharePoint attack affecting global businesses and governments

PUBLISHED MON, JUL 21 2025•10:16 AM EDT | UPDATED MON, JUL 21 2025•8:14 PM EDT



Annie Palmer
@IN/ANNIERPALMER/
@ANNIERPALMER

KEY POINTS

- Microsoft has alerted businesses and governments to "active attacks" on its popular SharePoint collaboration software.
- Patches have been issued for two versions of SharePoint software, while one version remains vulnerable.
- The Cybersecurity and Infrastructure Security Agency said the vulnerability provides access to file systems and the ability to execute code.

CrowdStrike IT outage affected 8.5 million Windows devices, Microsoft says

20 July 2024

Joe Tidy
Cyber correspondent, BBC News



Massive ransomware infection hits computers in 99 countries

13 May 2017

Share Save

Free, France's second-largest telecoms company, confirms being hit by cyberattack

Free, the second-largest internet service provider in France, confirmed being hacked this weekend following the attempted sale of purportedly stolen customer information on a cybercrime forum.

The Paris-based company has issued a warning that personal data was compromised in the incident, has filed a criminal complaint with the country's public prosecutor and has notified France's cybersecurity agency, as reported by newspaper Le Monde on Saturday.

The nature of the cyberattack has not been confirmed. The company said the intruders targeted an internal management tool and that the unauthorized access involved "personal data associated with the accounts of certain subscribers."

Cyber-attack on London hospitals to take 'many months' to resolve

Exclusive: NHS source says clarity needed on how Russian hackers gained access and whether records are retrievable



Cyber-attack on Irish health service 'catastrophic'

29 May 2021

Share Save



Leading crypto firm Coinbase faces up to \$400m hit from cyber attack

6 days ago

Share Save

Tom Gerken
Technology reporter

America's largest water utility cyberattack at time of rising against U.S. infrastructure

PUBLISHED TUE, OCT 8 2024•12:28 PM EDT | UPDATED TUE, OCT 8 2024•4:14 PM EDT

Eric Rosenbaum
@ERPROSE

SHARE f X in



Por qué la Resiliencia importa

\$4.88M

Average cost of a breach

56%

Pay ransom to get data back

94%

Of victims said the attackers targeted their backups

70%

Of attacks resulted in data encryption

78%

Of organizations took more than 100 days to recover

\$M

Millions of dollars in lost revenue, stock price, reputation impacts & regulator fines

La infraestructura de almacenamiento tradicional no puede seguir el ritmo del negocio digital

El 90% de las organizaciones están inmersas en una transformación digital en toda la empresa



Infraestructura ágil para la modernización de aplicaciones



Gestión de datos no estructurados para IA y análisis



Seguridad, resiliencia y gobernanza de los datos

Mejor juntos

IBM

Power Systems + FlashSystem



IBM FlashSystems™

Power Cyber Vault Solution Components



- IBM Power 11 Servers
- Industry Leading Threat Resistance
- PowerSC for Security and Compliance Tracking
- Secure Boot and Memory Encryption built in
- Scalable and Flexible Architecture from Entry to Enterprise servers

8

- IBM FlashSystem Storage
- Immutable Copies for Data Protection
- Ransomware Detection for real-time threat detection
- Flash-speed recovery for rapid restore of snapshots
- Quantum Safe encryption
- Storage Insights Pro for comprehensive reporting

- IBM Technology Expert Labs Power Cyber Vault Deployment
- Design Workshop for client specific requirements
- Power Cyber Vault Deployment to customize and enable the unified Power Cyber Vault to meet client needs

- IBM Expertise Connect
- Primary Technical Point of Contact for Power Cyber Vault
- Dedicated to client and client success
- Available after install to help guide client's directions

Porque IBM FlashSystem la mejor opción de Storage para IBM Power Systems?

Rendimiento optimizado para la potencia

Solo IBM FlashSystem con módulos FlashCore (FCM) ofrece los IOPS, la latencia ultrabaja y el ancho de banda alto necesarios para cumplir con el exigente perfil de rendimiento de las cargas de trabajo de Power System

Al mismo tiempo que proporciona la mejor detección de ransomware en el mercado.

Resiliencia y seguridad de los datos

Resiliencia de nivel empresarial integrada:

- Políticas de replicación nativas.
- Instantáneas rápidas e inmutables en el controlador.
- Cifrado y compresión cuánticos seguros en tiempo real.
- Integración perfecta con las plataformas SIEM y CSM.

Eficiencia y Herramientas de IA

Eficiencia operativa inigualable con Storage Insights.

Gestión de datos fluida y sin interrupciones a través de FlashSystem Grid.

Lidera en densidad, ahorro de energía y reducción de costos de gestión (AIOps).

Ciber Seguridad vs Ciber Resiliencia



*IBM te recomienda que sean tanto **ciber seguros** y **Ciber resilientes**.
¡Quieres y necesitas ambos!*

Estrategia de IBM: Abordar las amenazas cibernéticas con un enfoque holístico.



Detección Temprana

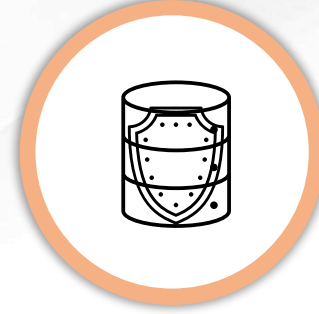
Capacidades
requeridas

Capas de detección

- Monitoreo en tiempo real en matrices primarias
- Análisis sin conexión en instantáneas y copias secundarias

Correlación entre múltiples capas y modelos

- Monitorización de la entropía
- Huellas dactilares de malware
- Patrones de acceso
- Conocimiento de la aplicación
- Inteligencia de terceros



Recuperación segura

Aislamiento/inmutabilidad de datos

- Air gap
- Instantáneas inmutables
- Controles de gestión duales

Capas de protección de datos

- Instantáneas principales
- Copias de seguridad secundarias

Determinación de Punto de Recuperación Limpio

- Pruebas programadas
- Indexación de confianza



Integración de SecOps

Integración con herramientas XDR

- Alertas de alta fidelidad prefiltradas

Planificación de la recuperación

- Inventario y priorización de datos
- Empresa mínima viable

Integración con SOAR

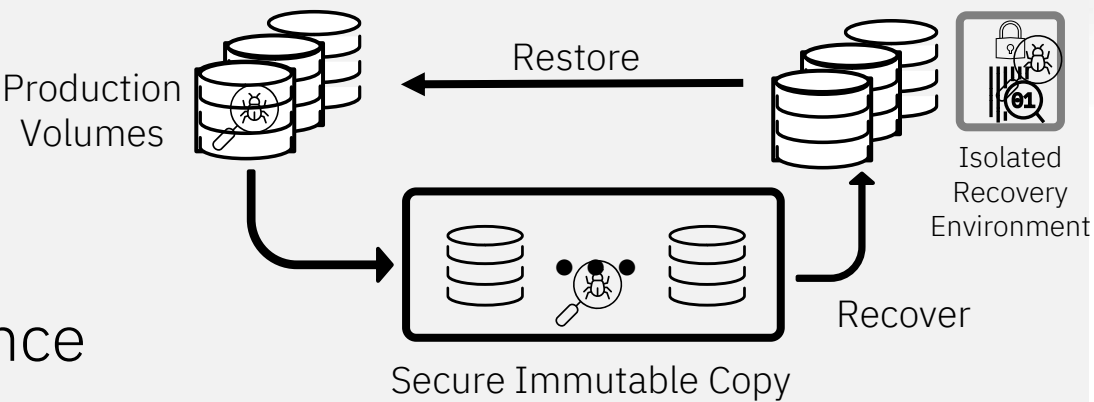
- Automatización de manuales

Resiliencia de datos para el almacenamiento primario

Rápida recuperación de ataques cibernéticos



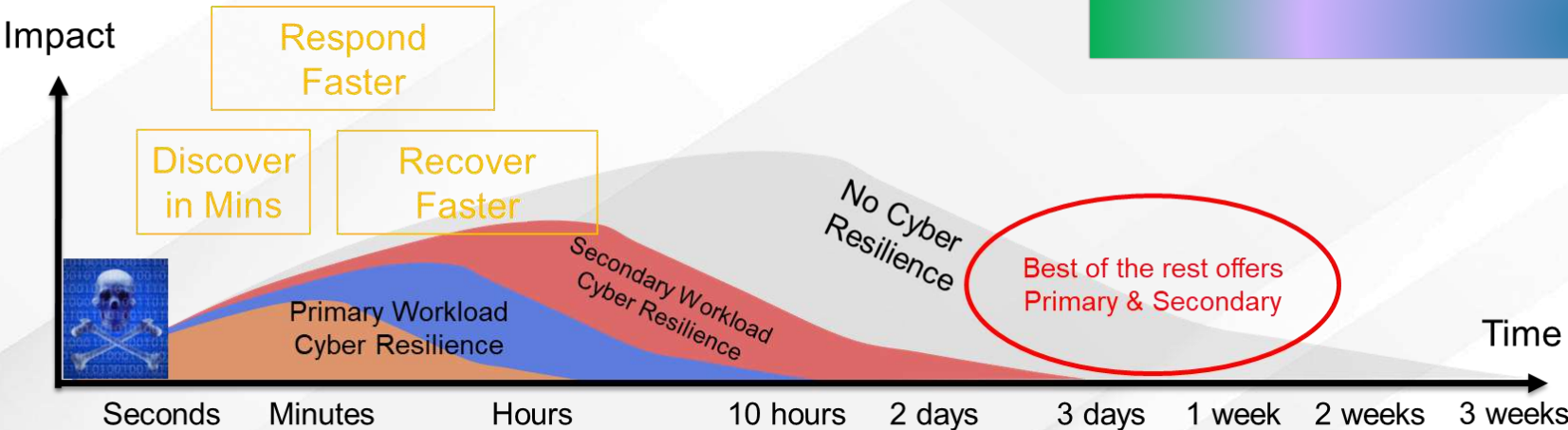
Cyber Resilience



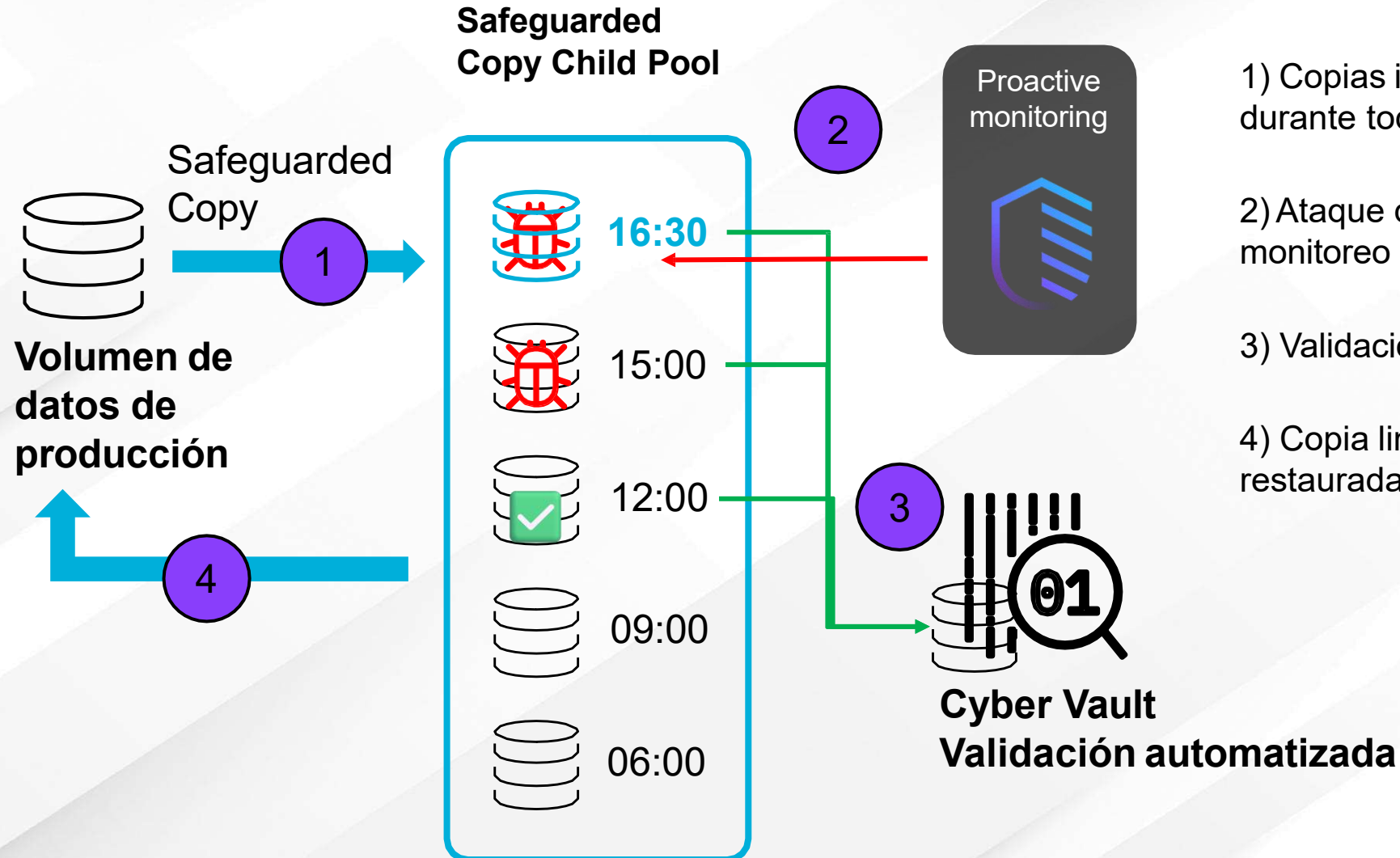
Immutable data copies providing recovery points

Detect data corruption on copies (evidence of malware, tampering)

Real-time corruption detection on Storage array using Machine Learning



Cyber Vault - Recuperación de datos - Workflow



1) Copias inmutables protegidas creadas durante todo el día

2) Ataque detectado por el software de monitoreo

3) Validación de volúmenes de recuperación

4) Copia limpia rápidamente identificada y restaurada a producción

Inline Data Corruption Detection (IDCD)

Detección por señales de comportamiento de datos

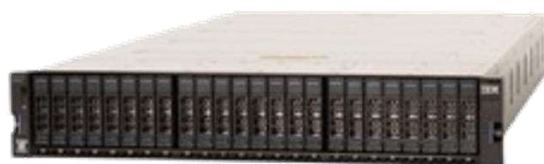
AI and ML

Storage Insights Pro

Entropía de escrituras entrantes

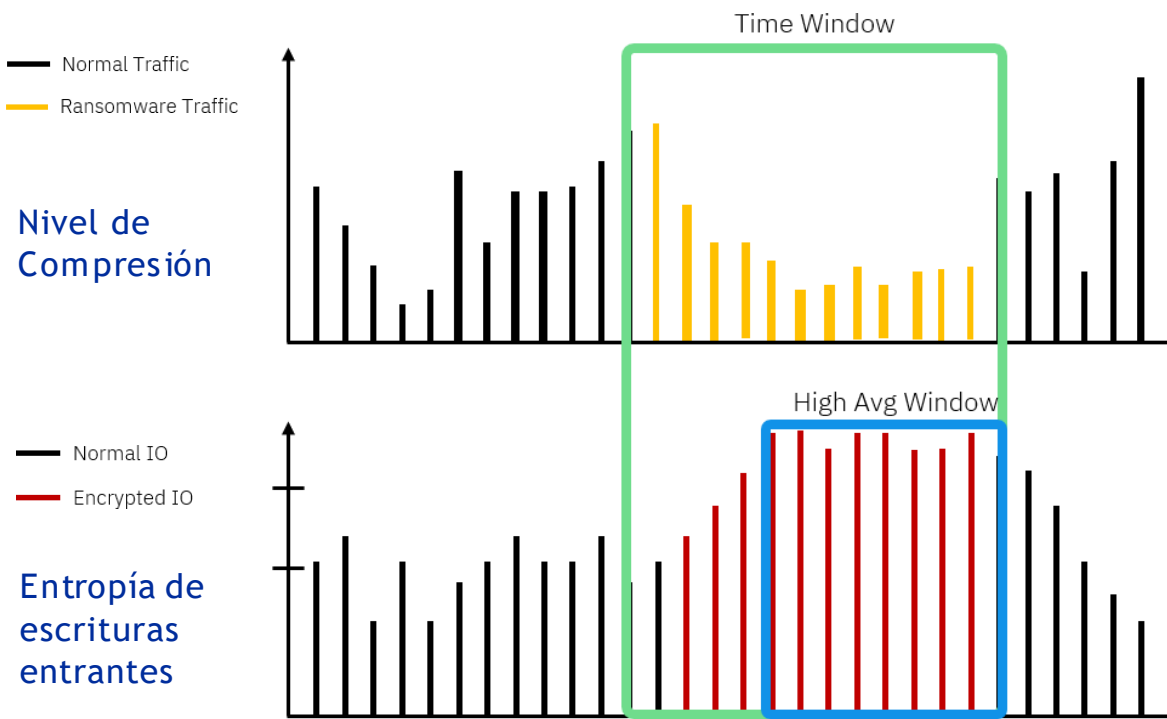
Entropía = nivel promedio de información sorpresa

Compresión



Storage Virtualize 8.6.0

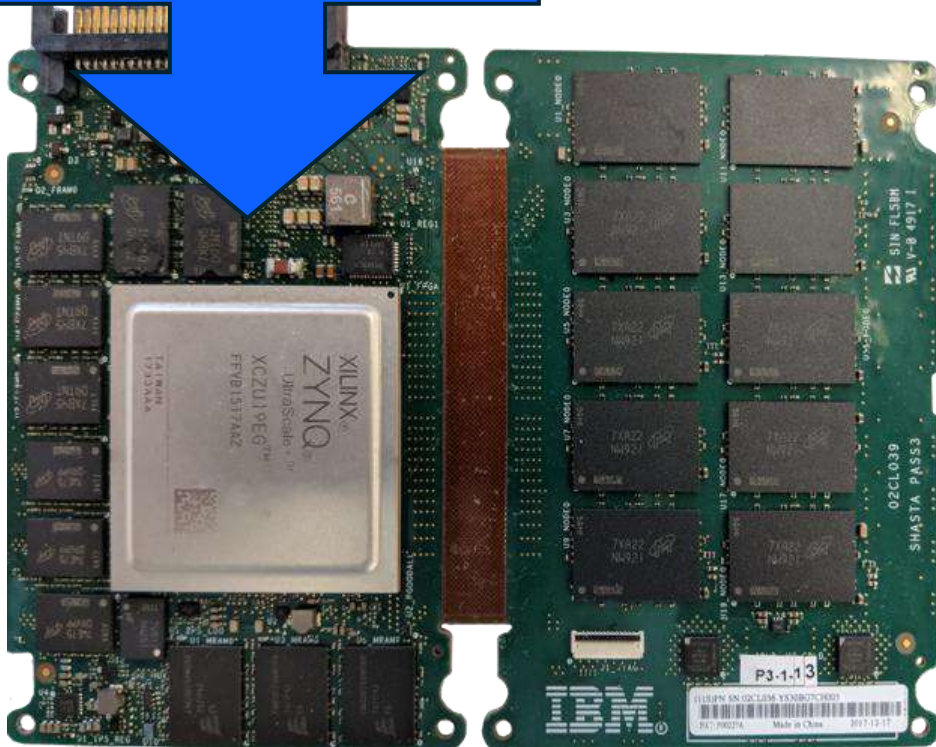
La entropía se utiliza para detectar datos altamente aleatorios, como datos cifrados escritos por ransomware.



En este ejemplo, el sistema ha detectado una disminución en la compresión y un aumento en la entropía de las escrituras entrantes. Esto puede ser indicativo de un ciberataque.

Real Time, Inline Threat Detection

¡Soy Único!



Real time analysis of **EVERY** write to detect anomalies in **< 60 seconds** - with **ZERO** performance impact!

40+ data statistics analyzed in detection engine including:

- Shannon Entropy
- Compression Statistics
- Chi-Squared
- Changes in Read / Write Throughput
- LBA Addressing and Sequencing Patterns
- Encrypted payload detection

Análisis basados en la nube con **IBM Storage Insights**

Observabilidad en toda la flota

Vea lo que necesita su atención con una vista priorizada del estado y la seguridad de sus dispositivos

Avisos impulsados por IA

Obtenga consejos específicos para su entorno sobre las prácticas recomendadas, los problemas conocidos y las actualizaciones

Análisis de rendimiento

El análisis profundo de datos históricos de toda la flota le permite sacar el máximo partido a sus activos

Protección contra amenazas

Alerta temprana de posibles ataques de ransomware e integración con sus herramientas de seguridad

Plan de crecimiento

Ahorre dinero y evite sorpresas con alertas de ciclo de vida y planificación inteligente de la capacidad

Soporte mejorado

Interacción asistida por IA con el soporte de IBM para un diagnóstico más temprano y un tiempo de resolución más rápido



Observabilidad en toda la flota

Un solo panel de vidrio para el almacenamiento



Estado del dispositivo

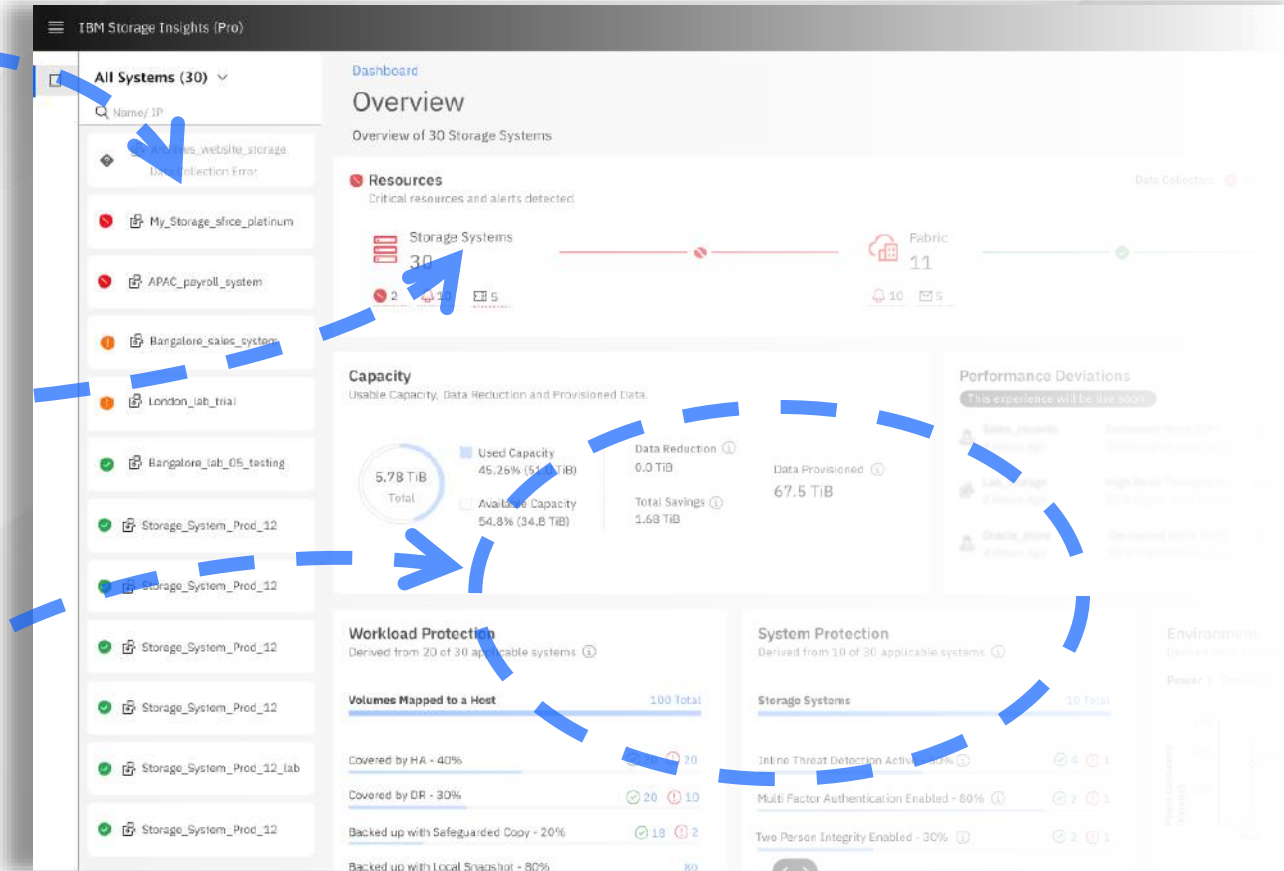
Los dispositivos se ordenan por estado de salud para mostrar inmediatamente qué dispositivos necesitan atención

Localice los problemas rápidamente

La selección de un dispositivo proporciona más información sobre cualquier problema que esté experimentando un dispositivo

Estadísticas críticas de la flota y de los dispositivos

Vea la capacidad de toda la flota y de los dispositivos, la potencia y la postura de seguridad,
Seleccione un dispositivo para ver también la proyección de capacidad y el rendimiento



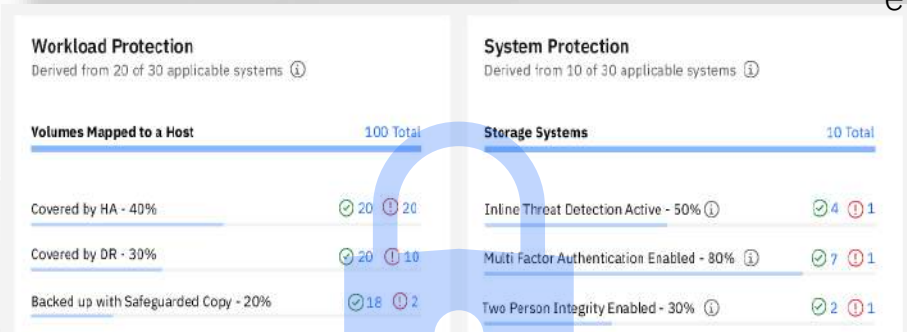
Protección contra amenazas

Storage Insights es una parte fundamental de la suite de seguridad de una empresa



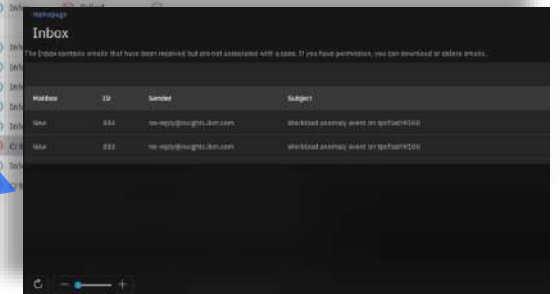
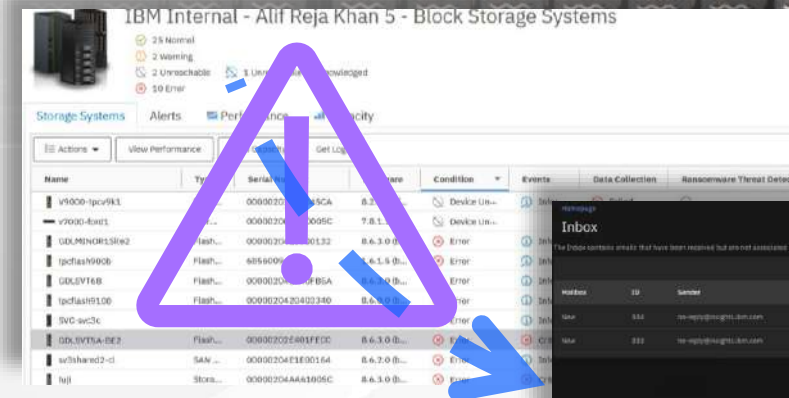
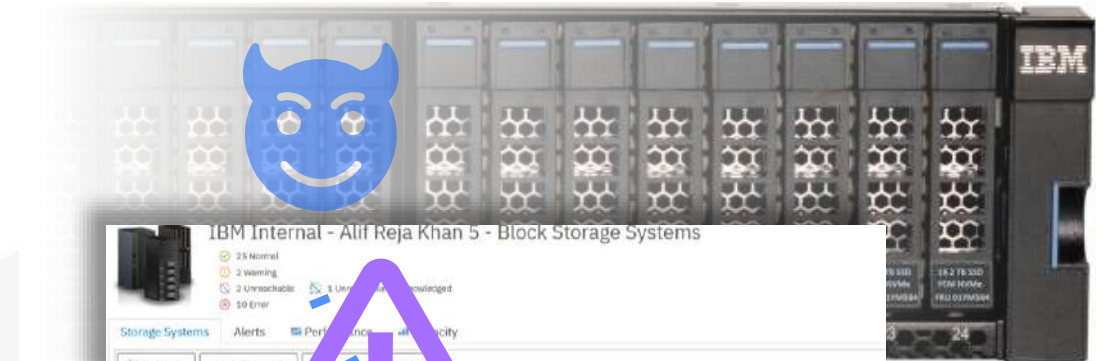
Detección de amenazas de ransomware

La detección de amenazas de ransomware busca posibles ataques de ransomware mediante el análisis de patrones de E/S y el paso de alertas a una solución SIEM para tomar medidas adicionales



Proteger el entorno

Comprender la redundancia de las cargas de trabajo y la seguridad de los dispositivos

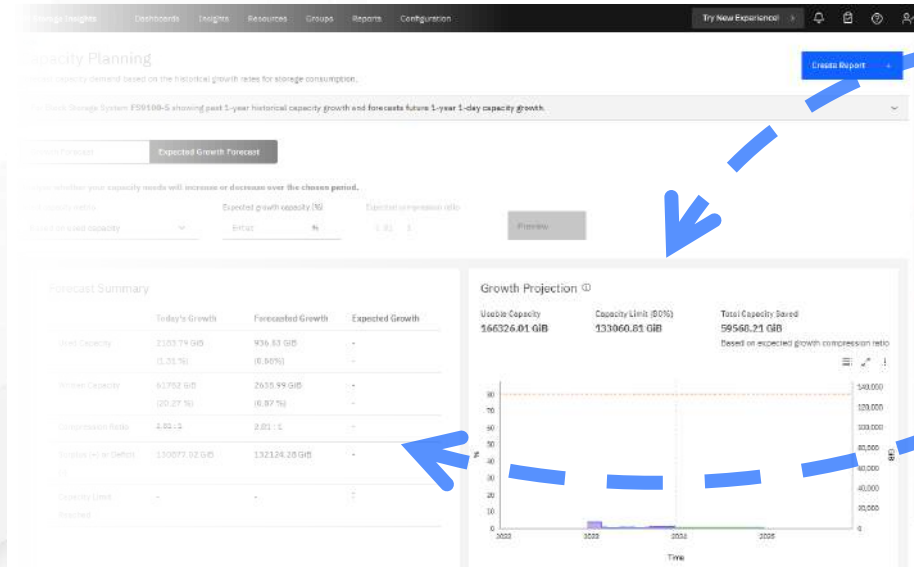


¡Mejorado con FCM 4!



Plan de crecimiento

Maximizar la inversión en almacenamiento



Proyección proactiva de la capacidad

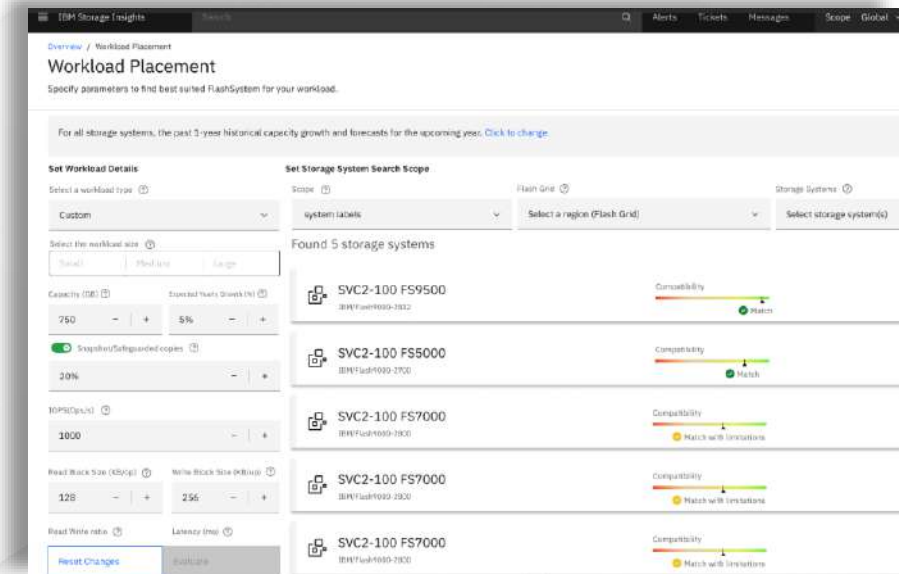
Evite quedarse sin almacenamiento utilizando algoritmos de IA que proyectan el uso de la capacidad en el futuro en función de patrones de carga de trabajo históricos

Aumentos en la capacidad del modelo

Modifique las proyecciones de capacidad modelando la introducción de cargas de trabajo nuevas o ampliadas

Agregue nuevas cargas de trabajo con confianza

Analice las características de rendimiento del sistema y aconseje la mejor ubicación para las nuevas cargas de trabajo



IBM FlashSystem Benefits

A close-up image of a silver padlock resting on a blue and black circuit board, symbolizing security and protection.

Protect

Safeguards the delivery of critical services:

- Immutable and policy based
- Air-gaped and offline by design
- 2-person integrity to mitigate social engineering

A graphic showing a hand pointing at a screen with the text 'HACKING DETECTED' and a large stopwatch icon displaying '60 Seconds', symbolizing rapid detection.

Detect
Guaranteed

Delivers continuous monitoring and timely detection

- Unique IBM FlashCore Module design
- Analysing every IO with zero performance penalty
- Leveraging AI in Cloud-based Storage Insights Pro
- Alerting of Ransomware in less than a minute

A close-up image of a stopwatch showing '60 Seconds' on its red face, symbolizing rapid recovery.

Recover
Guaranteed

Restores critical services quickly and efficiently

- Simplified recovery process
- Near-instant recovery of multiple points-in-time
- Restore in 60 seconds; guaranteed

IBM simplifies hardware storage



Storage for Data Resilience



Distributed
Block Storage

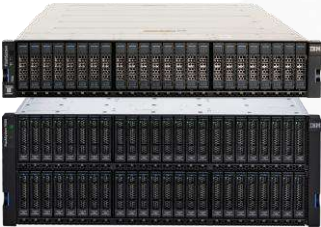


FlashSystem 5000, 5300, 7300, 9500 DS8A00 TS7700

Storage for Data and AI



Scale out File
and Object



Scale appliances



IBM Ceph

Storage for Hybrid Cloud



Hyper Converged
Infrastructure



Fusion appliance



IBM SAN Networking

With long term
archiving options



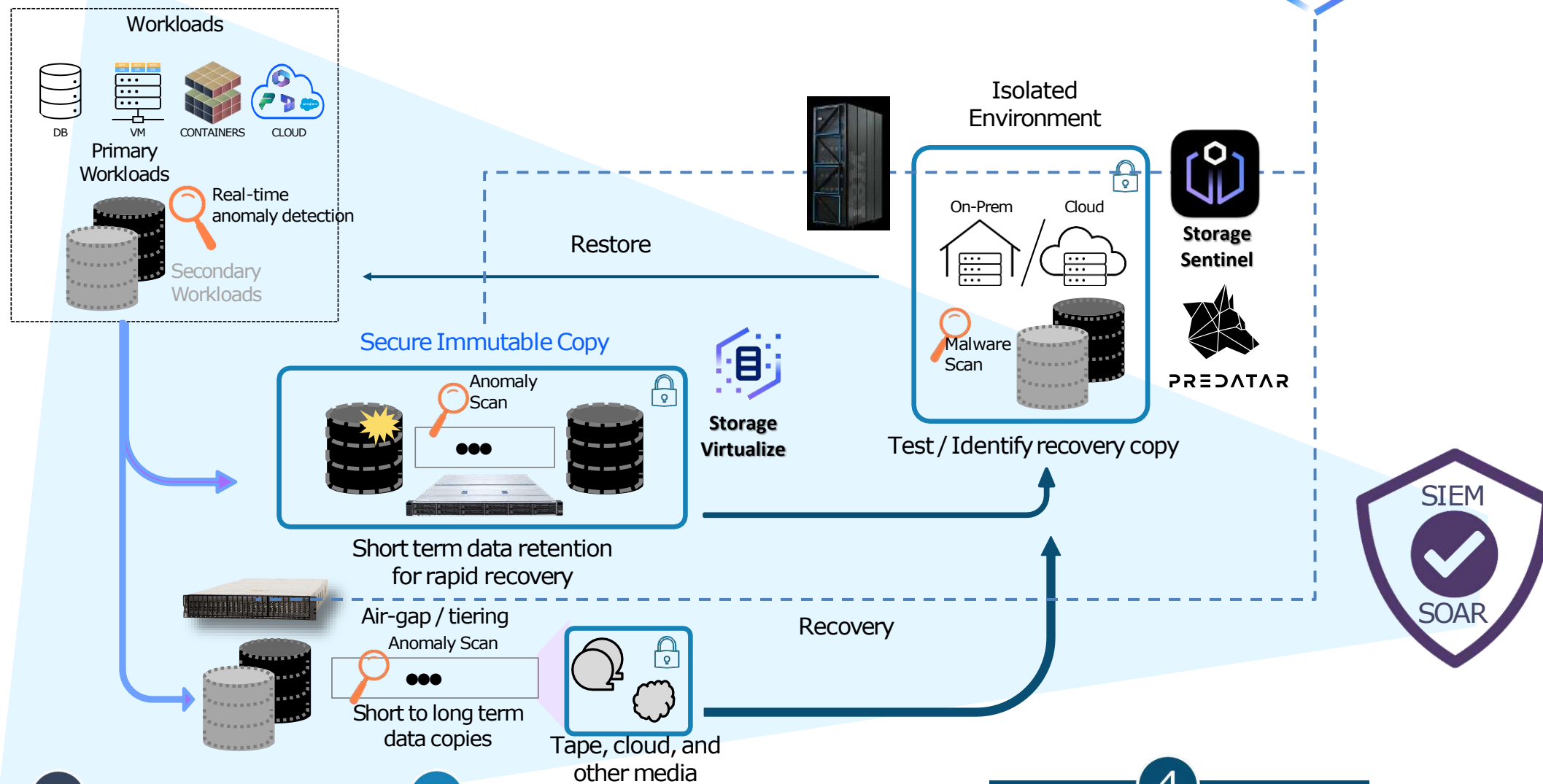
Tape Systems and
tape libraries



IBM Storage for Data Resiliency Workflow



Storage
Insights Pro



1

Foundational Security &
Data Protection

2

Immutability

3

Discovery

4

Recovery

5

Automation

Based on NIST Cyber Security Framework



The Storage CR Assessment provides a bridge mechanism to assess client's current state and identify gaps against best practice requirements based on the NIST CSF.

Contains references to other industry recognized standards & frameworks: ISO, COBIT, ISA, Council on Cyber Security, etc.

IBM Cyber Resiliency Assessment



Workshop includes:

- Two-hour virtual consulting workshop with IBM Storage & Security POV
- Assessment probes over 100 different vital controls across 20+ key categories from a Cyber Resilience standpoint
- Delivered using technology / vendor neutral framework

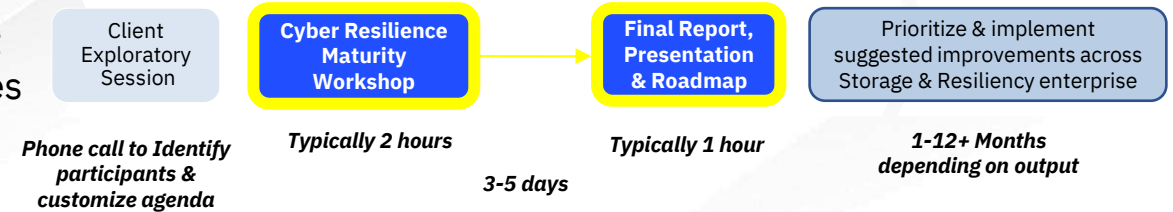
Client Outcomes:

- Identification of blind-spots and recommended areas for improvement
- Discovery of the utilization of various existing solutions, integrations and overlaps that can be fine-tuned
- Customized Cyber Resilience strategy fitting the client's vision & mission

Deliverables:

- Detailed assessment report
- Management presentation
- Roadmap of recommended improvements & considerations
- Non-invasive
- Quick (2 hrs. to complete)
- IBM Funded

Cyber Resiliency Strategy and Roadmap



Sample Deliverables



Contact the **IBM Client Centers:**
lolguin@us.ibm.com





IBM Storage



Storage for
Data and AI



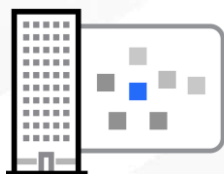
Storage for
Hybrid Cloud



Storage for Data
Resilience

Pero hoy en día hay una división arquitectónica.

TRADITIONAL
ON-PREMISES
and HOSTED




Dedicated
Hardware


CAPEX +
Depreciation


Manual
Management

DIFFERENT MANAGEMENT
and CONSUMPTION
EXPERIENCE


API
Everything


On-Demand
Consumption


Packed Apps On
Virtual Machines


App
Islands

DIFFERENT APPLICATION
ARCHITECTURES


Webscale Apps in
Containers & Bare Metal


PaaS
Services



CLOUD


Scale-Up

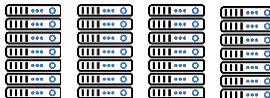

Scale-Out


Unique Features

DIFFERENT
INFRASTRUCTURE




Shared Storage Services


Scalable Infrastructure

IBM Storage Fusion

Infraestructura definida por software para OpenShift

Plataforma de nube híbrida para contenedores

Infraestructura elástica

- Se escala hacia arriba y hacia abajo con las cargas de trabajo
- Se ejecuta en cualquier nube de hardware on/off (bare metal)
- Abstracción de la infraestructura como código para DevOps

Servicios de almacenamiento nativo en la nube

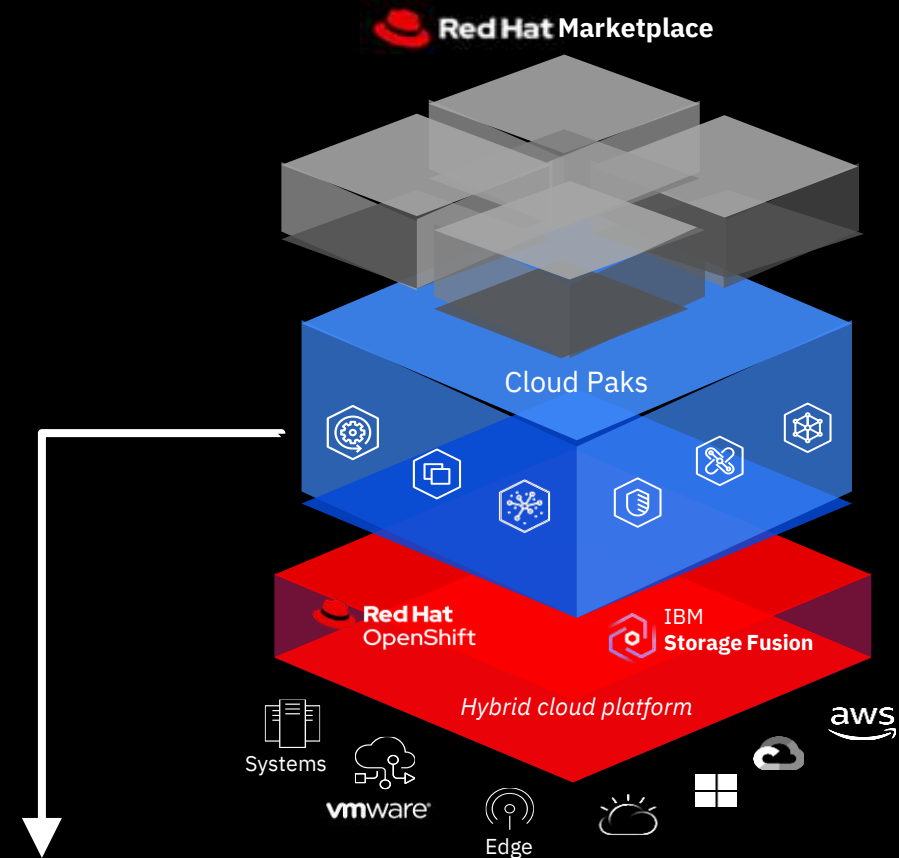
- Archivo, Bloque y Objeto
- Movilidad / Aislamiento de datos
- Mejor rendimiento a escala

Copia de seguridad y restauración automatizadas

- Se consumen como políticas con coherencia de aplicaciones
- Cumple con el código abierto

Alta disponibilidad / Recuperación ante desastres

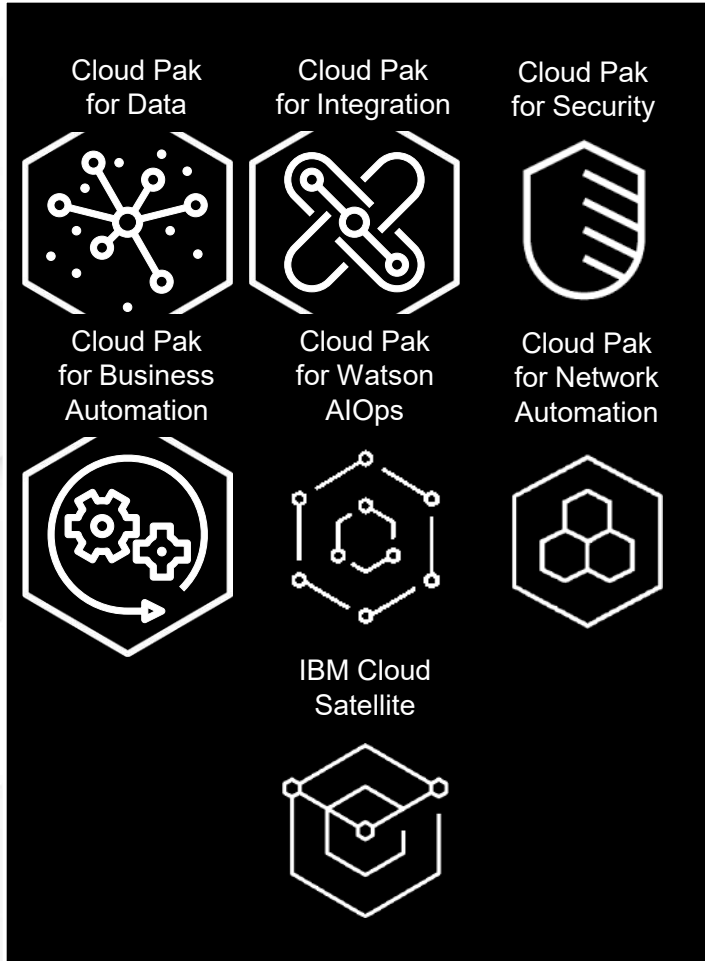
Análisis de datos no estructurados



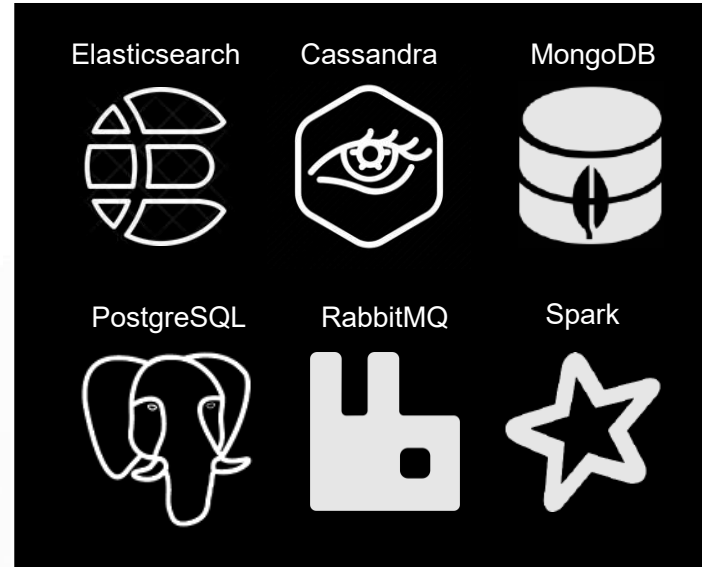
- Fusion Starter está incluido con todos los Cloud Paks
- Probado y optimizado para IBM Cloud Paks
- Validación del rendimiento y la fiabilidad de las funciones empresariales intensivas
- Copia de seguridad en línea y coherente con la aplicación para Cloud Pak for Data

Soporta TODAS las aplicaciones OpenShift

IBM



Open Source



3rd Party



Y muchos más... Incluyendo aplicaciones personalizadas

Fusion Starter está incluido con todos los Cloud Paks

Opciones de implementación flexibles

IBM Storage Fusion HCI



Compacto sin bastidor

Almacenamiento integrado

- Global Data Platform con codificación de borrado

Almacenamiento externo

Inicios @ 3 nodos

Aprovisionamiento sin intervención

Plataforma de hardware Gen2

Almacenamiento integrado

- Almacenamiento ODF

IBM Storage Fusion



Google Cloud



Bare Metal

IBM Z



Almacenamiento local

- OpenShift Data Foundation

Almacenamiento externo

- Montaje desde el clúster de IBM Storage Scale

Nuevo
POWER11



MUCHAS **GRACIAS**

www.gbm.net

mercadeo@gbm.net |    GBMCorp