

Dell EMC PowerStore

Diseñado para la era de los datos



Wira Garcia de Oliveira

Partner Sales Engineer | Peru
Infrastructure Solutions Group



Boris Valdebenito H.

Partner Sales Engineer | Chile
Infrastructure Solutions Group

DELLTechnologies

Iniciativas Digitales Modernas de los Negocios

ANALÍTICA



EXPERIENCIAS
DIGITALES



INTERNET DE
LAS COSAS



INTELIGENCIA
ARTIFICIAL



LOS DATOS IMPULSAN A TODAS ELLAS

La era de los datos ejerce presión sobre el equipo de TI

Equilibrio entre las necesidades de los Datos y las Operaciones



Innovación enfocada a la fecha

2000

2020



Datos



Arreglos especialmente
diseñados
Enfoque en servicios de datos

Protección de datos

Eficiencia de datos

Diversidad de datos

Valor de los datos

La era de los datos requiere un nuevo enfoque

2000

2020

Datos



Infraestructura



Operaciones



Protección de datos

Eficiencia de datos

Diversidad de datos

Valor de los datos

**Se requiere una nueva
arquitectura**

Automatización

Inteligencia

Simplicidad

Agilidad

Innovación para responder a una presión cada vez mayor

2000

2020

Datos



Infraestructura



Operaciones



Dell Technologies presenta

PowerStore,

diseñado para la era de los datos



DELLTechnologies

Dell Technologies presenta PowerStore

Centrado en
los datos



Inteligente



Adaptable



Diseñado para la era de los datos

Dell Technologies presenta PowerStore



**Centrado en
los datos**

Inteligente

Adaptable



**Cualquier carga
de trabajo**

Aplicaciones y bases de datos, contenedores y archivos físicos y virtuales



**Rendimiento
optimizado**

Escalamiento vertical y horizontal con NVMe de punto a punto*



**Eficiencia sin
concesiones**

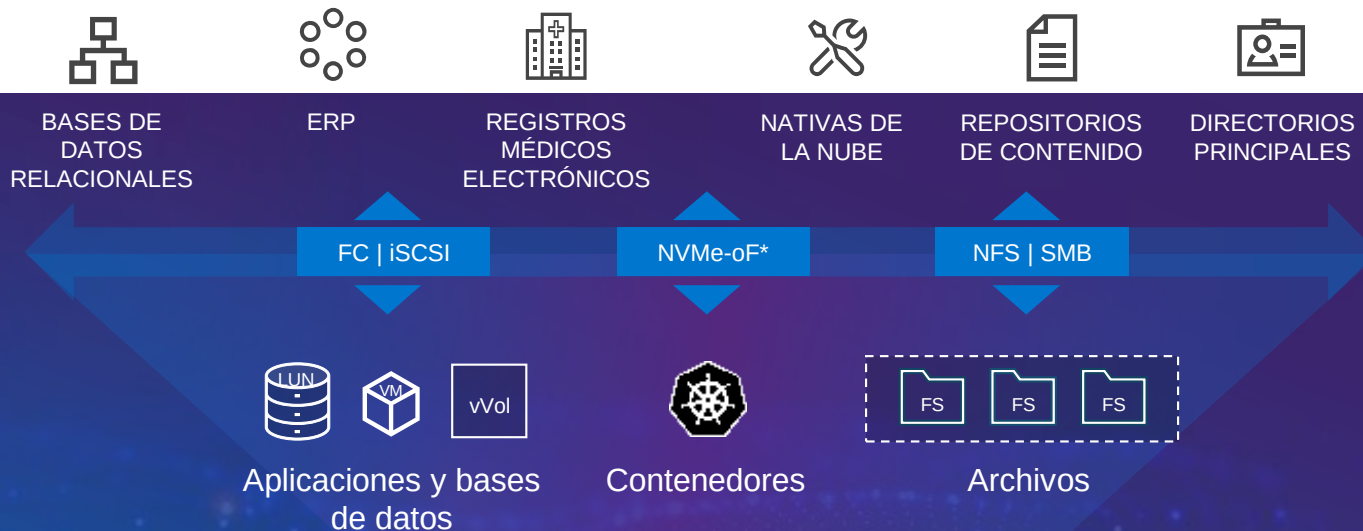
Reducción de datos en línea siempre activa

Máxima flexibilidad de las cargas de trabajo

* NVMe-oF próximamente en una versión futura

Cualquier carga de trabajo

Cargas de trabajo tradicionales y modernas



* NVMe-oF próximamente en una versión futura

Optimizado para el rendimiento



PowerStore

Alta disponibilidad (HA) de Active-Active |
NVMe de punto a punto | Flash o SCM

Diseñado para lograr una confiabilidad del 99,9999%

7 veces

más rápido

3 veces

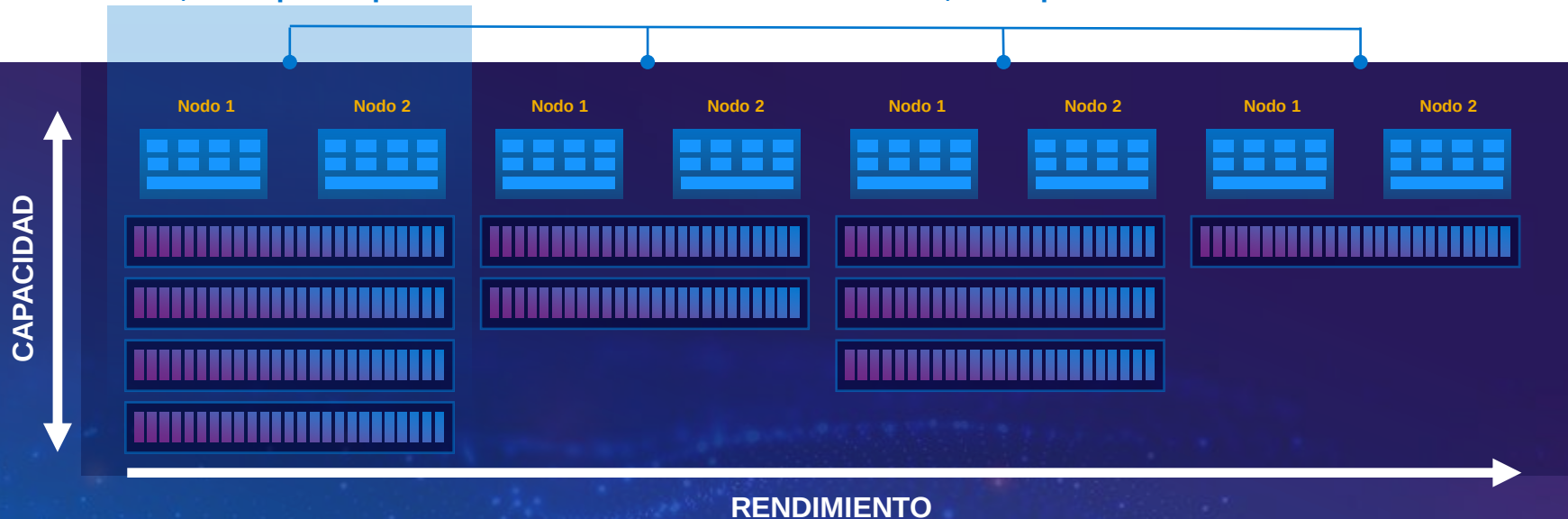
menos latencia

Información basada en pruebas internas
en comparación con Unity XT

Escalamiento vertical y horizontal

ESCALAMIENTO VERTICAL
con gabinetes de expansión
Hasta 2,8 PBe por dispositivo*

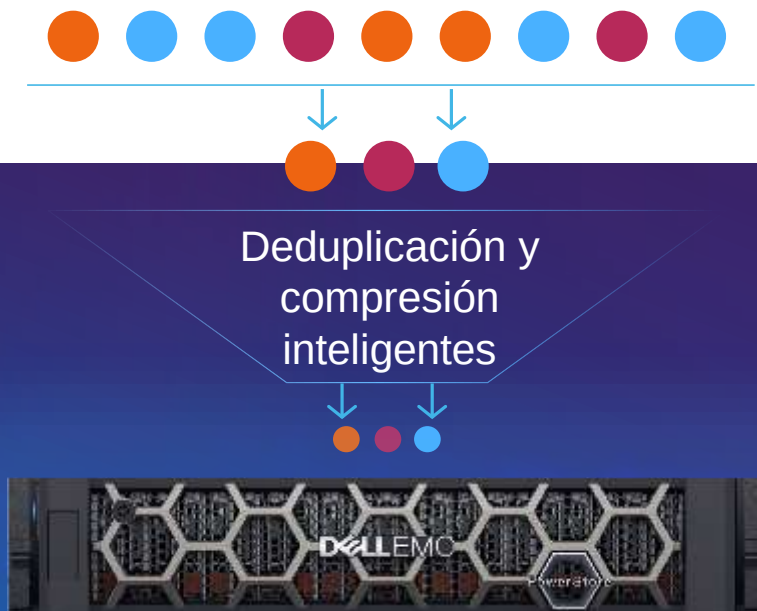
CRECIMIENTO HORIZONTAL
a 8 nodos activos-activos
Hasta 11,3 PBe por clúster*



Escale la computación y el almacenamiento de manera independiente

* La capacidad efectiva supone 4:1 DRR

Reducción de datos en línea siempre activa



FUTURE-PROOF

4:1

Reducción de datos
GARANTIZADO

Hasta 20:1

Eficiencia del almacenamiento coherente **sin concesiones**

Almacenamiento empresarial en un paquete de rango medio

No disruptivo

-  Optimización de ruta de datos de Active-Active
-  Migraciones de datos/aplicaciones
-  Expansiones de capacidad
-  Actualizaciones de hardware y software

Resiliente

-  Componentes redundantes
-  Unidades de NVMe con doble puerto
-  Reconstrucciones rápidas
-  Alta disponibilidad de clústeres

Protegido

-  RAID dinámico
-  Replicación nativa
-  Local protection
-  Protección de datos de Dell EMC

Diseñado para lograr una **confiabilidad del 99,9999 %**



Dell Technologies presenta PowerStore

Centrado en
los datos



Inteligente



Adaptable



Diseñado para la era de los datos

Dell Technologies presenta PowerStore



Centrado en
los datos

Inteligente

Adaptable



Infraestructura
programable

Simplifica el desarrollo y automatiza los flujos de trabajo



Dispositivo
autónomo

La automatización y el ML incorporados optimizan los recursos del sistema



Análisis de estado
proactivo

Monitoreo inteligente para reducir el riesgo y predecir las necesidades futuras

Operaciones autónomas y coherentes

Infraestructura programable

Habilitación de la automatización y DevOps



Automatice los procesos de aprovisionamiento de almacenamiento

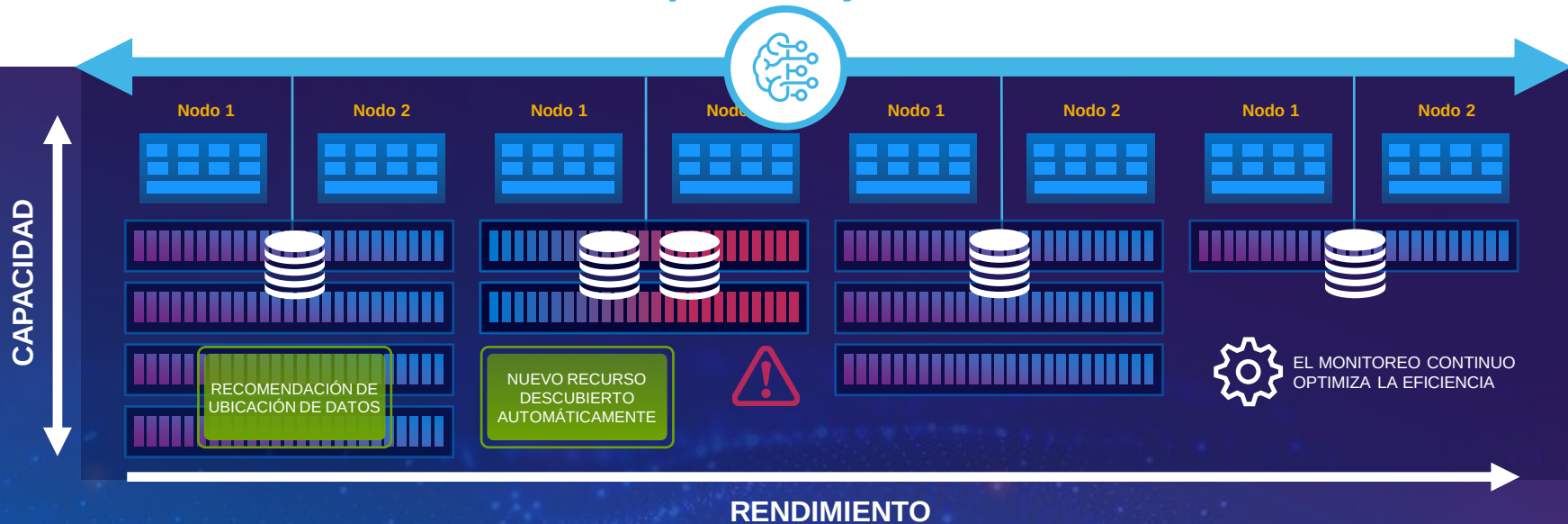
Implemente nuevos recursos en **segundos** en vez de días*

Elimine los pasos manuales para reducir el riesgo

* Supone varios equipos y un proceso de aprobación manual

Dispositivo autónomo

Motor de aprendizaje automático



99% menos tiempo del personal para reequilibrar los volúmenes

Información de la infraestructura inteligente con **CloudIQ**

Monitoreo proactivo y análisis predictivo en todo el portafolio de infraestructura completa

**MENOS
RIESGOS**



Identifique, emita y agilice la solución de problemas

**PLANIFIQUE CON
ANTICIPACIÓN**

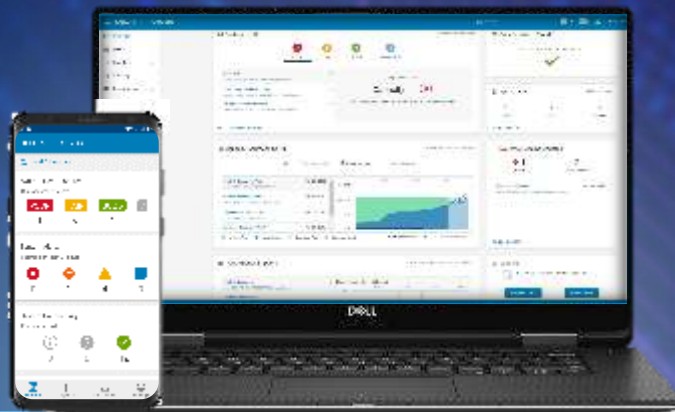


Prevea las necesidades del negocio y evite interrupciones

**MAYOR
PRODUCTIVIDAD**



Única vista con panel de vidrio del centro de datos



Dell Technologies presenta PowerStore

Centrado en
los datos



Inteligente



Adaptable



Diseñado para la era de los datos

Dell Technologies presenta PowerStore



Centrado en
los datos

Inteligente

Adaptable



**Arquitectura
flexible**

Permite velocidad y
movilidad de las
aplicaciones



**Implementación
flexible**

Modernice el núcleo, el
borde y la nube sin
interrupciones



**Consumo
flexible**

Opciones, previsibilidad y
protección de la inversión

Continuamente moderno y altamente adaptable

Arquitectura basada en contenedores

NEW!

PowerStoreOS



**Pila de almacenamiento de Dell EMC
de última generación**

Diseño modular para
una innovación más
rápida

Servicios coherentes en
todas las plataformas

Permite modelos de
implementación futuros

Implementación estándar

Cargas de trabajo tradicionales y modernas



Redes

PowerStoreOS



Capacidad para hosts externos



Diseño modular para
una innovación más
rápida

Servicios coherentes en
todas las plataformas

Permite modelos de
implementación futuros

Implementación de hipervisores

Cargas de trabajo tradicionales y modernas



Redes

PowerStoreOS



VM

VMware ESXi



Hipervisor incorporado

vmware

Permite la abstracción del SO del almacenamiento

Presentación de AppsON

Cargas de trabajo tradicionales y modernas



Redes

PowerStoreOS



VM

VM

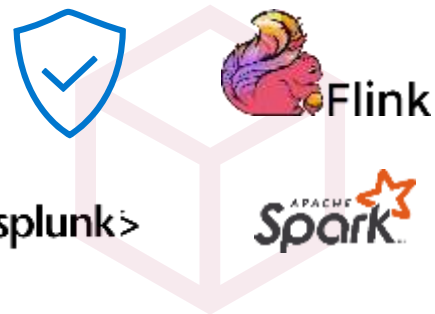
Nuevo

VMware ESXi



Ejecute **aplicaciones directamente** en el dispositivo

- Aplicaciones de la infraestructura
- Cargas de trabajo exigentes y con uso intensivo de datos



Borde empresarial

Aplicaciones con uso
intensivo de datos



PowerStore
AppsON

Utilizan hasta un
70%
menos espacio de rack

Espacio físico
reducido,
fácil de implementar

Optimizado para la
retención de datos
y la flexibilidad

Los datos se pueden
replicar al centro de
datos principal

Borde empresarial

Aplicaciones con uso intensivo de datos



PowerStore
AppsON

Ejecución local del análisis



Streaming de datos

Espacio físico
reducido,
fácil de implementar

Optimizado para la
retención de datos
y la flexibilidad

Los datos se pueden
replicar al centro de
datos principal

Borde empresarial

Aplicaciones con uso intensivo de datos

Replicación de datos



PowerStore
AppsON



Ejecución local del análisis



Streaming de datos



Espacio físico reducido,
fácil de implementar

Optimizado para la
retención de datos
y la flexibilidad

Los datos se pueden
replicar al centro de
datos principal

Modernización del centro de datos



Utiliza las inversiones
existentes en
infraestructura

Complementa otras
plataformas, incluida la
HCI

Migra aplicaciones
externas a PowerStore en
minutos

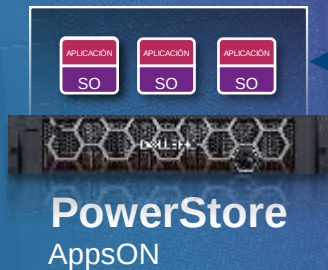
Modernización del centro de datos



Proporciona almacenamiento externo para dominios de cargas de trabajo de VCF

Ideal para aplicaciones con uso intensivo de datos

Ofrece servicios de datos complementarios



Coherencia operacional

Migración de datos y aplicaciones

Replicación de datos



Acceso a múltiples nubes



Movilidad de las aplicaciones
sin inconvenientes con VCF

Múltiples nubes para migración
de cargas de trabajo, análisis y
pruebas y desarrollo

Almacenamiento conectado a
la nube escalable y resiliente

Máxima flexibilidad de implementación



PowerOne

Infraestructura autónoma

Solo componentes de Dell EMC

Automatización declarativa incorporada para los resultados de VMware

PowerStore

Dispositivo de almacenamiento

Utilice los servidores y la red existentes



PowerStore

Almacenamiento definido por software

Implementación en servidores estándares



Próximamente en una versión futura

Arquitectura adaptable

 Nunca vuelva a migrar

 Capacidad de
ampliación vertical
y horizontal

 Innovación continua

CONTINUAMENTE
MODERNO SIN LÍMITES



Anytime
Upgrade 

Opciones flexibles 

En cualquier momento
durante el contrato 

No se requiere
renovación 

Arquitectura adaptable

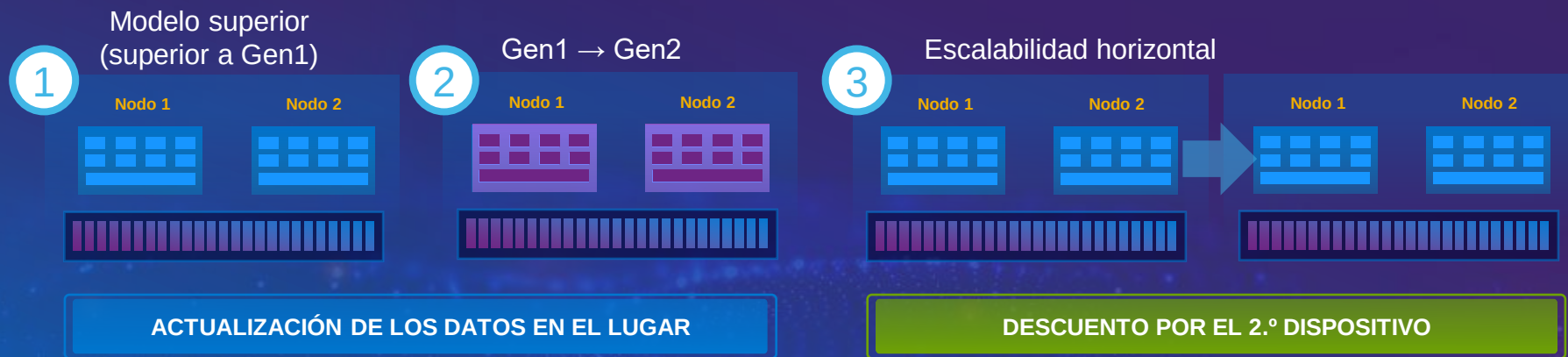
Continuamente moderno sin límites



Programa Anytime Upgrade

Continuamente moderno sin límites

FUTURE-PROOF



Actualizaciones flexibles | En cualquier momento durante el contrato |
No se requiere renovación

Migración perfecta

XTREMIO



UNITY



Serie SC



Serie VNX



SERIE PS
INTELIGENTES



Herramientas nativas
incluidas

Soluciones entre
plataformas



Migre de las plataformas existentes en menos de **10 clics***

* Según el análisis de Dell del esfuerzo mínimo requerido

Variedad de opciones de modelos de **consumo**

Soluciones flexibles de pago por uso**



Pago a medida que crece

Alinee los pagos con la programación de crecimiento y los planes de implementación de la tecnología.

Flexibilidad según la demanda

Mida el uso y pague solo por lo que consume con capacidad elástica que aumenta o disminuye.

Utilidad del centro de datos

Establezca un entorno de pago por uso en toda su infraestructura de TI.

**Las soluciones de pago las proporcionan Dell Financial Services L.L.C. (DFS) o su afiliado o persona designada, sujetas a disponibilidad y pueden variar en ciertos países. Donde estén disponibles, las ofertas pueden modificarse sin previo aviso.

PowerStore

Diseñado para la era de los datos



**Centrado en
los datos**



Cualquier
carga de trabajo



Rendimiento
optimizado



Eficiencia
sin concesiones

Inteligente



Infraestructura
programable



Dispositivo
autónomo



Análisis de estado
proactivo

Adaptable



Arquitectura
flexible



Implementación
flexible



Consumo
flexible

DELLTechnologies