

Avances revolucionarios en almacenamiento básico

Uno de los proveedores de servicios de tecnología más importantes del mundo colabora con Dell Technologies en la innovación de software y hardware de última generación para PowerMax.



Perfil del cliente



Servicio y gestión de TI | Estados Unidos



“Los clientes prefieren PowerMax porque confían en este sistema y es la pieza clave de su centro de datos”.

John Lochausen

Arquitecto técnico de soluciones
World Wide Technology

Necesidades empresariales

WWT participó en el programa PowerMax Next Beta. Su opinión resultó fundamental para saber con certeza que el producto y las funciones que se están desarrollando y distribuyendo van a aportar verdaderas mejoras destinadas a satisfacer las necesidades de los clientes.

Las pruebas realizadas estaban orientadas al diseño de la nueva plataforma, la mejora de la reducción de datos y la implementación de NVMe/TCP con el software de almacenamiento SmartFabric (SFSS), iSCSI y NVMe/TCP de 25 GBE y el archivo PowerMax.

Resultados empresariales

- Ofrece mayor control con una inversión inicial menor y gastos operativos predecibles.
- Ofrece una ventaja competitiva con agilidad y menor tiempo de comercialización.
- Proporciona mayor seguridad a través de un enfoque de cloud híbrida.
- Permite un acceso a los datos con latencia baja.
- Limita el gasto exclusivamente a la capacidad que realmente se ha utilizado.

Resumen de soluciones

- [PowerMax 2500/8500](#)
- [Socio: VMware](#)

Acerca de World Wide Technology

Si las organizaciones carecen de la tecnología adecuada, no pueden avanzar. World Wide Technology (WWT) ayuda a las empresas a crecer rápidamente de forma segura facilitando el camino hacia la transformación digital y poniendo a su disposición la tecnología adecuada.

WWT dispone de 20 centros en todo el mundo y laboratorios de integración en tres continentes; además, se encarga de evaluar la viabilidad de las soluciones, incluyendo hardware y software de Dell nuevo y actualizado. Recientemente, WWT estuvo probando durante nueve meses las cabinas PowerMax en calidad de usuario con el fin de proporcionar a Dell la información que necesita para mantener su posición de líder en el mercado de las soluciones de almacenamiento empresarial.

Rendimiento sin igual para sistemas esenciales

Las aplicaciones críticas como los sistemas de facturación y reservas usan PowerMax para que la empresa sea eficiente y salvaguardar su reputación entre los clientes. La solución de última generación PowerMaxOS 10 de Dell cuenta con cientos de características nuevas que llevan la inteligencia y la automatización del almacenamiento a otro nivel.

“Los clientes prefieren PowerMax porque confían en este sistema y es la pieza clave de su centro de datos”, explica John Lochausen, arquitecto técnico de soluciones de WWT.

“La facilidad de funcionamiento que ofrece ahora la nueva plataforma PowerMax no tiene igual. Además, PowerMax 2500 convierte el mainframe en un pequeño sistema, lo que genera mucho valor añadido para los clientes”.

Visibilidad de VMware ampliada

Para los clientes que utilizan la infraestructura de centro de datos virtualizada de VMware, WWT ofrece aprovisionamiento simplificado a la carta. Durante las pruebas, pudieron comprobar con satisfacción como la visibilidad de VMware ampliada que ofrece PowerMax para los usuarios facilitó las comunicaciones entre los administradores de los sistemas de almacenamiento y los administradores de máquinas virtuales. Lochausen comenta, “Todo lo que se pueda hacer para tender puentes entre estos dos grupos, en particular a la hora de resolver algún problema, constituye un gran avance y acelera enormemente la reanudación de la actividad empresarial”.



“Gracias a Dell Technologies, PowerMax resulta aún más sencillo de gestionar y con Unisphere 10, incluso más”.

John Lochausen

Arquitecto técnico de soluciones
World Wide Technology



“La nueva solución PowerMax me permite realizar actualizaciones de datos en el lugar en tecnología de última generación sin interrupciones”.

John Lochausen

Arquitecto técnico de soluciones
World Wide Technology

Anytime Upgrade

Estar al tanto de las actualizaciones puede resultar complejo y suponer una gran inversión de tiempo. Gracias al programa Anytime Upgrade de Dell para PowerMax, WWT tendrá la seguridad de que la migración de datos y las actualizaciones de las cabinas de almacenamiento resultarán más sencillas para los clientes.

Lochausen muestra gran entusiasmo con los ahorros que van a conseguir en el futuro y apunta, “Ahora puedo realizar actualizaciones de datos en el lugar del sistema sin pasar por la molestia de mover los volúmenes de una cabina a otra. Aunque NDM ya esté presente en la plataforma, las actualizaciones ya no supondrán una complicación”.

Modernización de la infraestructura

La nueva solución PowerMax ofrece una arquitectura NVMe moderna e integral de escalamiento horizontal que se sirve de la automatización inteligente para ofrecer el máximo rendimiento. Simplifica la gestión a la vez que favorece la consolidación de datos y el acceso a los mismos gracias a la gestión integrada de bloques y archivos.

“Probamos en nuestro laboratorio el modelo 2500 con la solución PowerMax de última generación”, comenta Lochausen. “Lo que más me impresionó fue su capacidad de usar puertos de forma dinámica para emular cargas de trabajo. Puedo elegir el puerto en el que quiero ejecutar las cargas de trabajo y ya está”.

Tras nueve meses de pruebas, WWT pudo constatar que PowerMax sigue siendo fundamental en una infraestructura moderna, enriqueciendo la información importante con niveles sin igual de disponibilidad y seguridad de los datos.