

Folleto



Análisis en tiempo real con SAP HANA

Modernice su ERP SAP y ofrezca una visión más rápida de sus datos con HANA y la computación en memoria



Hewlett Packard
Enterprise



Las organizaciones necesitan operar a la velocidad del negocio para ser competitivas en la Economía de las ideas. Lo que permite la velocidad del negocio es la velocidad del conocimiento y la capacidad para obtener rápidamente el significado de los datos acerca de su negocio, mercado y operaciones, y actuar en consecuencia. Con una visión más rápida, puede pasar de ser reactivo a proactivo, ser más ágil, reducir sus riesgos experimentando nuevas ideas e impulsar el mayor impacto para su organización.

Los avances en la computación en memoria han creado la próxima ola de innovación de análisis en tiempo real para proporcionar conocimientos más rápidos. SAP® HANA, una plataforma de base de datos de análisis en tiempo real, junto con la computación en memoria, permite análisis interactivos rápidos, una ágil elaboración de informes y el procesamiento de transacciones en una única plataforma. Aunque SAP HANA está ganando interés de mercado, existen desafíos que pueden limitar el valor potencial de HANA. La solución de Hewlett Packard Enterprise para SAP HANA ofrece la velocidad de la información, el ROI, la fiabilidad y el rendimiento que satisfacen sus necesidades empresariales mediante la combinación de una infraestructura, un software y unos servicios óptimos para su entorno SAP.

Retos empresariales actuales

Para tener éxito en la Economía de las ideas, su organización debe ser capaz de adoptar una gran cantidad de ideas y probarlas, de forma rápida e iterativa. Esto ayuda a determinar cuáles de estas ideas permiten vislumbrar resultados, de manera que pueda ponerlas en práctica antes que sus competidores. La innovación en el procesamiento de análisis se ha centrado tradicionalmente en grandes lotes de barrido únicos, pero ahora con el análisis en tiempo real, como SAP HANA, también puede tener análisis interactivos rápidos sobre conjuntos de datos más pequeños, lo que le permite ser más ágil y experimentar con nuevas ideas de forma iterativa. Sin embargo, el coste de no implementar HANA de forma óptima puede significar potencialmente la pérdida de oportunidades para obtener ventajas competitivas, la alteración de los competidores, un ROI inalcanzable y un riesgo añadido en sistemas de misión crítica.

Más de **1800**
dispositivos HANA

30 000
clientes SAP

25 años
de asociación con SAP

El servidor escala hasta
24 TB

DESAFÍOS DE LOS CLIENTES

No ser capaz de alcanzar la velocidad del conocimiento... a escala: no es posible (ya sea financiera o técnicamente) colocar todos los datos en memoria. Además, la tecnología por sí sola no ofrece la velocidad del conocimiento, tener la capacidad de poner en práctica análisis es esencial.

Determinar cómo obtener el valor de HANA: las organizaciones luchan para identificar los proyectos y los casos de uso adecuados para extraer el mayor valor de HANA. HANA puede ser beneficioso en varios casos de uso, las organizaciones luchan para identificar cuáles, y acceder al valor y al impacto empresarial.

Riesgos de migrar e implementar HANA: estos desafíos crean riesgos; desde tener los recursos adecuados para implementar HANA, a migrar cargas de trabajo de misión crítica a HANA para el procesamiento de transacciones, y a integrar HANA a través de sus entornos mixtos.

NECESIDADES DE LOS CLIENTES

Base flexible centrada en los datos y preparada para el futuro: una organización basada en datos emplea el 100 % de los datos relevantes disponibles para la organización, datos de máquina, empresariales y humanos. Debe ser capaz de optimizar el entorno de análisis y computación basado en el cambiante entorno empresarial.

Descubrir el valor real para HANA y sus datos: HANA puede desbloquear nuevas perspectivas y valor para su organización con información en tiempo real, pero debe alinear los datos adecuados con los casos de uso adecuados, evaluar el valor y priorizar los proyectos y las inversiones. Y, a medida que cambien sus necesidades de negocio y datos, tiene que ser ágil y hacer esto de forma iterativa y al mismo tiempo.

Un partner experimentado con tecnología probada: un partner que tenga experiencia en gestionar entornos de TI heterogéneos y complejos, sea hábil y experimentado con SAP, y tenga la infraestructura probada de diseño específico, fiable y de alto rendimiento para todas las cargas de trabajo de HANA.

¹ "Best Practices for Successfully Leveraging Enterprise Architecture in Big Data Initiatives," Mike Walker, Gartner, julio de 2014.

+ 1200
profesionales de análisis global

+ 18
años de experiencia analítica

Propuesta de valor

Hewlett Packard Enterprise entiende lo que se necesita para que no solo sobreviva, sino que también prospere en la Economía de las ideas. Podemos ayudarle a entender cómo aprovechar todos los datos relevantes relacionados con las aplicaciones que empoderan su negocio e impulsan sus recursos, humanos, de máquina y financieros. La diferenciación real frente a su competencia tiene lugar en el punto de acción, interactuando con los clientes, desarrollando nuevos productos y servicios, modificando sus procesos empresariales y más.

Hewlett Packard Enterprise cuenta con una de las mayores capacidades SAP globales y más completas (de extremo a extremo desde la evaluación, el diseño, la construcción y la ejecución), ganando numerosos premios SAP por liderazgo. Somos un partner que puede ofrecer la cartera completa de hardware, software y servicios para proporcionar soluciones empresariales HANA. Simplificamos la implementación de la tecnología, eliminamos la fricción, aceleramos la rentabilidad y reducimos el TCO para unos mejores resultados empresariales. Los clientes conseguirán la tranquilidad de saber que cumplirán los requisitos de rendimiento empresarial, minimizarán el riesgo, maximizarán sus recursos y prepararán sus inversiones para el futuro a escala.

Nuestra experiencia SAP: Hewlett Packard Enterprise cuenta con una combinación de más de 800 implementaciones SAP HANA con un telón de fondo de 77 000 compromisos ERP SAP, por lo que entendemos tanto la nueva plataforma de análisis como todos los conjuntos de datos, los procesos empresariales, y las aplicaciones ERP que son el centro de su empresa y los puntos de acción para que tenga éxito.

Talento analítico con alcance global: Hewlett Packard Enterprise implementa soluciones de misión crítica para los clientes mediante nuestra presencia global de más de 3500 expertos en análisis, con un promedio de más de 18 años de experiencia analítica, a través de nueve centros de análisis de excelencia en cuatro continentes.

Soluciones integradas: Hewlett Packard Enterprise ofrece una potente cartera de productos estándar abiertos, arquitecturas abiertas y servicios junto con una vasta experiencia. Estos factores le ayudan a integrar e incorporar análisis en flujos de trabajo y procesos estándar para ayudarle a convertir ideas en acciones sin bloquearle en soluciones propietarias inflexibles con rendimientos decrecientes con el tiempo.

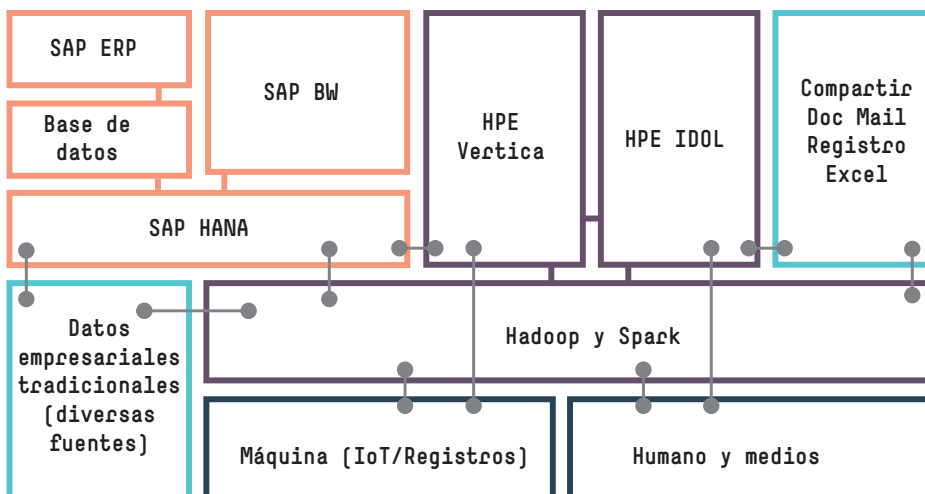


Figura 1: Descripción general de la solución

Análisis en tiempo real con SAP HANA

Una base centrada en los datos para manejar series de TB-PB de Big Data con transmisión en tiempo real y modo por lotes a través de todos los tipos de Big Data (datos empresariales tradicionales, humanos y de máquina).

COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN	DESCRIPCIÓN
SAP HANA SPS 10	La mejor elección para ejecutar el análisis lingüístico de SAP Business Suite y SAP Business Warehouse junto con fuentes de datos tradicionales. Entre las características principales, se incluyen: <ul style="list-style-type: none"> • Base de datos en memoria con integración de plataforma de análisis y aplicación en línea, así como OLTP y OLAP en un único sistema • Capacidad para acceder, replicar y proporcionar una visión persistente de los datos de ERP SAP a través de sus silos organizativos • Integración altamente ajustada con soluciones de inteligencia empresarial (BI) SAP Business Objects para visión y análisis • Integración de aplicaciones de terceros a través de interfaces MDX y SQL estándar
Servicios de consultoría analítica de HPE	"La velocidad del negocio" puede parecer un término relativo, especialmente cuando su organización observa cualquier esfuerzo dado para conseguir un resultado empresarial superior. Pero el coste de aprovechar el valor de los datos para soportar los análisis, para un resultado concreto, llegará en un momento específico para implementar la inversión financiera y aplicar recursos humanos. No existe una solución "que se adapte a todo". Nadie en la Economía de las ideas hará grandes inversiones iniciales y esperará a ver un ROI en el futuro lejano. Los servicios de consultoría analítica de HPE le pueden ayudar a determinar el valor de sus datos en horas o días en lugar de semanas o meses. Podemos ayudarle a identificar los componentes adecuados de una base centrada en los datos, cómo poner en marcha el análisis en la parte superior de dicha base, y ayudarle a realizar la implementación. También podemos ayudar a su organización a determinar la combinación óptima de SAP HANA en tiempo real, Hadoop como un lago de datos, y HPE Vertica con sus diversos paquetes de código abierto. Por ejemplo, Apache Kafka ofrece un procesamiento por lotes oportuno a través de conjuntos masivos de Big Data incluyendo los datos empresariales tradicionales, humanos y de máquina.
Servicios de integración de base centrada en datos	Los servicios de migración de HPE para SAP HANA le permiten pasar a SAP HANA sin tener que preocuparse por la interrupción de su negocio. Le ayudamos a facilitar la implementación a través de un proceso paso a paso de evaluación, preparación, ejecución y transición de las operaciones de migración. Los servicios de modernización de plataformas de HPE para SAP le ayudan a optimizar y modernizar su infraestructura, y se ocupan de sus requisitos de sistema adicionales.
HPE IDOL 10	Con HPE Intelligent Data Operating Layer (IDOL), puede acceder, analizar, comprender y actuar sobre series de petabytes de información humana. Esto no solo se consigue contextualmente sino también en múltiples idiomas, desde prácticamente cualquier fuente como la nube o in situ, que incluye 500 funciones analíticas para aplicar en texto, imagen, audio, vídeo, redes sociales y datos estructurados en bases de datos. IDOL contiene conectores listos para usar a más de 1000 formatos de archivo estándar y 400 interfaces de base de datos y aplicaciones. Antes del análisis que lleva a cabo HPE Vertica o SAP HANA, IDOL se puede utilizar con Hadoop para categorizar, indexar y dar sentido a su lago de datos Hadoop.
HPE Vertica Enterprise Edition 7.2	SAP HANA se puede ampliar hasta 100 TB (aproximadamente) para soportar la agregación de incluso el más grande de la empresa a través de todos sus silos de datos tradicionales. Muchos casos de uso de Big Data con grandes conjuntos de datos de máquina o información humana se ejecutan en las múltiples series de cientos de terabytes a petabytes. La plataforma de análisis de base de datos HPE Vertica Enterprise es una plataforma de análisis de diseño específico para gestionar petabytes de datos a gran escala con análisis ultrarrápidos, que incluyen la exploración sin esquema, la transmisión de datos con Apache Kafka y Spark, y el uso de Java, C y Python. Tiene la capacidad de cargar y preparar datos en series de petabytes e implementar algoritmos basados en R-Library y consultas SQL en hardware estándar abierto sin modificaciones para ejecutar a escala. HPE Vertica también puede complementar Hadoop con análisis en tiempo real a gran escala, además de SAP HANA.
Infraestructura de análisis de HPE	Para aprovechar al máximo lo que le ofrece SAP HANA, necesita una plataforma que ofrezca rendimiento y capacidad de gestión, mientras encaja a la perfección en su entorno actual. HPE ConvergedSystem 500 y 900 para SAP HANA están diseñados para soportar cargas de trabajo de análisis y almacenamiento de datos, así como entornos de aplicaciones empresariales más reducidos. Incrementos escalables en memoria de 128 GB y 1 TB a 24 TB y 96 TB respectivamente, estos sistemas HPE probados y configurados de fábrica se acompañan de servicios de implementación in situ rápidos. Estos servicios están automatizados, ofrecen una alta disponibilidad desatendida y tolerancia a desastres con HPE Serviceguard.
Servicios financieros de HPE	Equilibrar su nueva plataforma SAP HANA con su entorno e infraestructura existentes requiere flexibilidad financiera. Una solución de inversión de TI como la financiación de HPE ConvergedSystem le ayuda a responder y a adaptarse a los cambios a lo largo del proceso de implementación, impulsar la innovación y alinear los costes con el uso. Además, los servicios financieros de HPE reducen los riesgos regulatorios y reputacionales asociados a la eliminación de sus equipos heredados, a través de la recuperación de activos de HPE.

¿Cuál es el próximo paso?

Programa un taller de transformación. Hable con su representante de HPE acerca de inscribirse en un taller de transformación.

Más información en hp.com/us/en/business-solutions/converged-systems/big-data-solutions/sap_hana_resources.html#!&pd1=5



Regístrese y reciba las actualizaciones



© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Java es una marca comercial registrada de Oracle y/o de sus filiales. SAP y SAP HANA son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SAP SE en Alemania y en otros países.

4AA6-3660ESE, marzo 2016, Rev. 1