



Conclusiones principales para los resultados con 11 700 millones de registros iniciales en SAP BW Edición para SAP HANA Standard Application Benchmark Versión 2:

- **Récord mundial de un nodo DB sencillo en un sistema de 8 procesadores, en todas las fases de los resultados de las pruebas**
- **Primer resultado con 11 700 millones de registros iniciales**
- **Primer resultado en un solo nodo-DB**
- **Primer resultado con procesadores escalables Intel Xeon**
- **Primero con los parches de seguridad Meltdown y Spectre, variantes 1 y 2**

A fecha 2 de julio de 2018. La prueba se realizó en Walldorf, Alemania, el 21 de junio de 2018.

Puedes obtener más información en:

Consulta sap.com/benchmarks para obtener más datos.

Información sobre el rendimiento del servidor HPE disponible en hpe.com/servers/benchmarks.

¹ sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/appliances.html#categories=certified%2Cintel%20Skylake%20SP

El servidor HPE Superdome Flex logra los mejores resultados con 11 700 millones de registros iniciales en todas las fases del SAP Business Warehouse, Edición para SAP HANA® Standard Application Benchmark Version 2

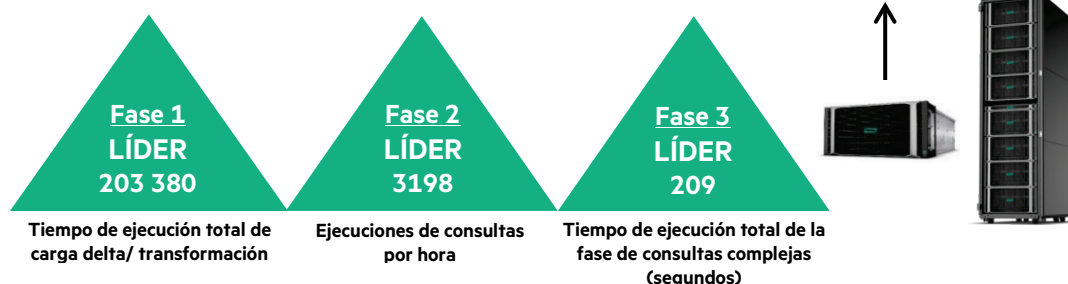
Récord mundial en resultados de un solo nodo-DB, en un sistema de 8 procesadores

Resumen ejecutivo

El servidor HPE Superdome Flex logró los mejores resultados para un nodo-DB sencillo con 11 700 millones de registros iniciales, en un sistema de ocho procesadores, para todas las fases de la Edición SAP® BW para SAP HANA® Standard Application Benchmark Version 2. El servidor se configuró con procesadores Intel® Xeon® Scalable.

Figura 1. Resultados del HPE Superdome Flex a 11 700 millones de registros iniciales en la Edición SAP BW para SAP HANA Standard Application Benchmark Version 2.

Resultados de liderazgo con 11 700 millones de registros iniciales



El servidor HPE Superdome Flex ofrece un valor convincente para el cliente

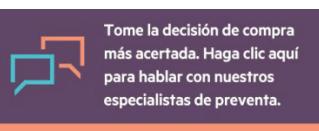
El servidor HPE Superdome Flex es una plataforma de procesamiento en memoria altamente escalable y modular lo suficientemente potente como para gestionar enormes cantidades de datos para la empresa. La plataforma escala fácilmente y de manera económica con cuatro bloques de estructuras de 4 a 32 procesadores y 768 GB a 48 TB de memoria compartida en un solo sistema. HPE Superdome Flex es la configuración certificada más escalable para casos de uso de SAP HANA, con hasta 16 sockets y 12 TB de memoria por servidor, basándose en la familia de procesadores escalables Intel Xeon.¹

Con la ayuda de la exclusiva tecnología HPE nPars que ofrece particiones aisladas electrónicamente, los clientes pueden consolidar aplicaciones SAP HANA heterogéneas para un manejo más sencillo, una mayor flexibilidad y más tiempo de funcionamiento. El servidor HPE Superdome Flex es una potente máquina informática, ideal para hacer frente a aplicaciones y bases de datos críticas, permitir análisis en tiempo real y hacer frente a cargas de trabajo de computación de alto rendimiento (HPC) con un uso intensivo de datos. HPE dispone de la experiencia, la innovación, la capacidad de crear soluciones, amplitud de portafolio, colaboraciones y alcance comercial para solucionar en su totalidad los desafíos de los clientes en el espacio de misión crítica.

Tabla 1. Configuración para los resultados del HPE Superdome Flex en SAP BW Edición para SAP HANA a 11 700 millones de registros iniciales. Certificación N.º2018022.

Información sobre la configuración y resultados de la fase

Número de registros	11 700 000 000	Sistema operativo, base de datos y plataforma con tecnología versión	SUSE Linux Enterprise Server 12 SP 2, SAP HANA 2.0, SAP NetWeaver® 7.50
Media de datos en la memoria	3,7 TB	Procesador Intel Xeon Platinum 8180, y memoria	8 procesadores / 224 núcleos / 448 subprocesos, 2,50 GHz; 6 TB de memoria principal
Resultados de las pruebas Fase 1: Tiempo de ejecución total de carga delta/transformación (segundos)	203 380	Resultados de las pruebas Fase 2: Ejecuciones de consultas por hora	3198
		Resultados de las pruebas Fase 3: Tiempo de ejecución total de la fase de consultas complejas (segundos)	209



Regístrate y recibe las actualizaciones

© Copyright 2018 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. HPE no se hace responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones contenidas en el presente documento. Intel y Xeon son marcas registradas de Intel Corporation en EE.UU. y en otros países. SUSE y el logotipo de SUSE son marcas registradas de SUSE LLC en Estados Unidos y en otros países SAP, y otros productos y servicios SAP mencionados en este documento, así como sus respectivos logotipos, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SAP SE (o una compañía filial de SAP) en Alemania y otros países. Consulta sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx para obtener información y avisos adicionales sobre las marcas registradas.

a00051766ESE, Julio de 2018