



El HPE Synergy 660 Gen10 logra los mejores resultados en infraestructuras estructuradas en SAP Business Warehouse, Edición para SAP HANA® Standard Application Benchmark Version 2

Historial creado con Intel® Xeon® Platinum 8180 Processors + Red Hat® Enterprise Linux® 7.4

Conclusiones principales:

- Primera y segunda infraestructura estructurada en SAP BW, edición para SAP HANA Standard Application Benchmark.
- Primer resultado con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux (Certificación n.º2018019)
- Primer resultado de HPE con 1300 registros iniciales con los parches de seguridad Meltdown y Spectre variantes 1 y 2 (Certificación n.º2018026)

Acerca de SAP BW, Edición para SAP HANA Standard Application Benchmark

Los resultados de las pruebas muestran una arquitectura en capas ágil y flexible de un almacén de datos moderno.

A fecha: 23 de julio de 2013.

Los resultados del HPE Synergy 660 Gen10 se lograron sin capacitación de la materialización del resultado intermedio de la consulta.

Puedes obtener más información en:

Consulta sap.com/benchmarks para obtener más datos.

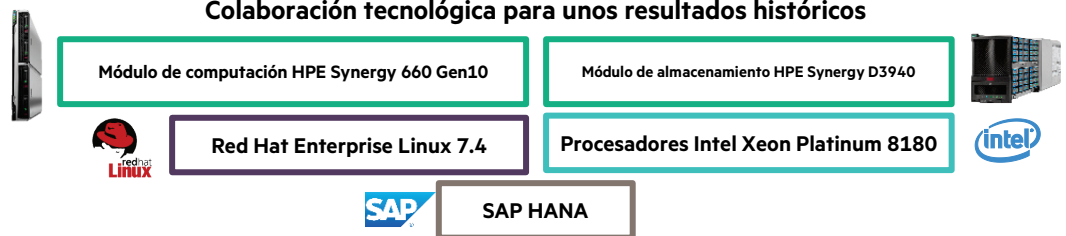
Información sobre el rendimiento del servidor HPE disponible en

hpe.com/servers/benchmarks.

Resumen ejecutivo

El módulo de computación HPE Synergy 660 Gen10 logró el primer resultado en infraestructuras estructuradas en SAP® Business Warehouse, Edición para SAP HANA® Standard application Benchmark Version 2. El servidor accedió a 1300 millones de registros iniciales configurado con cuatro procesadores Intel® Xeon® Scalable Family y el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 7.4. En cuanto al sistema de datos y archivos compartidos de SAP HANA, el servidor se acopló a un módulo de almacenamiento HPE Synergy D3940 con 400 GB SAS SSDs.

Colaboración tecnológica para unos resultados históricos



HPE Synergy ofrece un valor convincente para el cliente

HPE Synergy es la primera plataforma del mundo diseñada para HPE Synergy está listo para el futuro gracias al diseño del mejor TCO, con una memoria no volátil y preparado para la fotónica. El módulo de computación HPE Synergy 660 Gen10 de cuatro procesadores ofrece un rendimiento y una escalabilidad mayores para sus cargas de trabajo más exigentes, con uso intensivo de datos. El [módulo de almacenamiento HPE Synergy D3940](#) proporciona un grupo fluido de recursos de almacenamiento para la infraestructura estructurada. Además de ejecutar aplicaciones SAP que se conectan con SAP HANA (funcionando en HPE Superdome Flex, por ejemplo), HPE Synergy es ideal para proveedores de servicios que alojan diversas instancias SAP HANA que cambian a menudo en granjas de servidores.

Acelera el éxito de los clientes con colaboraciones con HPE

Distintos partners tecnológicos se combinan para acelerar el éxito de los clientes. El rendimiento del HPE Synergy 660 Gen10 es el resultado de sólidas colaboraciones. HPE y SAP llevan 30 años colaborando como co-innovadores para ofrecer soluciones simplificadas dirigidas a unos desafíos tecnológicos y comerciales del mundo real.¹ Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones de software de código abierto.² La familia de procesadores Intel Xeon Scalable optimiza la interconectividad, la velocidad y la seguridad.³

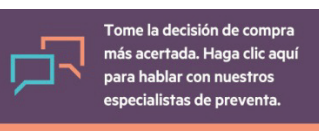
¹ h20195.www2.hpe.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA0-0503ESE

² investors.redhat.com/investor-story/investors.redhat.com/investor-story/red-hat-at-a-glance-red-hat-at-a-glance

³ intel.com/content/www/us/en/processors/xeon/scalable/xeon-scalable-platform.html

Tabla 1. Los resultados y la configuración del HPE Synergy 660 Gen10 en SAP BW, Edición para SAP HANA Standard Application Benchmark (ambos resultados con 1300 millones de registros iniciales).

Información sobre los resultados y la configuración de la fase	Certificación n.º2018026	Certificación n.º2018019
Resultados de las pruebas Fase 1: Tiempo de ejecución total de carga	14 117	14 241
Resultados de las pruebas Fase 2: Ejecuciones de consultas por hora	6322	6204
Resultados de las pruebas Fase 3: Tiempo de ejecución total de la fase de consultas complejas (segundos)	170	173
Procesador Intel Xeon Platinum 8180, y memoria	4 procesadores / 112 núcleos / 224 subprocesos, 2,50 GHz; 1,5 TB de memoria principal	
Sistema operativo/Bbase de datos/Plataforma con tecnología versión	Red Hat Enterprise Linux 7.4/ SAP HANA 1.0/SAP NetWeaver® 7.50	
Lugar y fecha de la prueba	Houston, TX, EEUU; 29 de junio de 2018	Houston, TX, EEUU; 14 de mayo de 2018



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 HPE 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 responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento. SAP, SAP HANA, SAP S/4HANA y otros productos y servicios SAP mencionados en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SAP AG en Alemania y en varios otros países. Consulta sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx para obtener información y notificaciones adicionales sobre las marcas registradas. Intel y Xeon son marcas registradas de Intel Corporation en los EE.UU. y en otros países. Red Hat es una marca registrada de Red Hat, Inc. Linux es una marca registrada de Linux Torvalds.

a00053670ese, Julio de 2018