

Autor:

Martín Cabarique

<http://education.oracle.com/education/otn/mcabarique.html>email: martin.cabarique@itcabarique.com

Cel: 0984790545

ESTADO DE SOPORTE SAP CON ORACLE**Abstract:**

Dado que SAP está promocionando su propia base de datos HANA, he sido consultado regularmente en clientes de SAP acerca de cómo es la relación entre Oracle y SAP y si continuara el soporte de SAP con Oracle. El presente documento busca responder tales preguntas.

Desarrollo:

Habiendo la necesidad de claridad en el soporte entre Oracle y SAP, se documenta el estado de dicho soporte:

- SAP y Oracle anunciaron el 24 de mayo del 2017 que han acordado una extensión a largo plazo de la Relación de reseller global y soporte técnico de SAP.
Con este acuerdo tanto clientes nuevos como existentes de SAP pueden continuar adquiriendo licencias de Oracle a SAP para soportar sus aplicaciones comerciales de SAP. Además SAP y Oracle continuarán ofreciendo soporte técnico para la oferta combinada de Oracle / SAP.
- Por más de veinte años, SAP y Oracle han trabajado juntos para proporcionar a los clientes un soporte a Entornos SAP / Oracle, ejecutando aplicaciones SAP y una base de datos Oracle.
- A partir del 18 de diciembre de 2017, Oracle Database 12c Release 2 (12.2.0.1) está certificada para todos los productos y soluciones SAP basados en NetWeaver.
- SAP está formado por diferentes aplicaciones individuales denominadas módulos. Cada una de éstas se enfoca en una determinada área y provee funciones para soportarla de una manera flexible. Todas las aplicaciones están basadas en la plataforma SAP

NetWeaver, la cual las integra y soporta la evolución hacia una arquitectura basada en servicios.

- Con la versión más reciente de SAP NetWeaver lanzada en septiembre de 2014 y de acuerdo con el "compromiso de SAP con la apertura y la innovación", SAP ha comenzado a proporcionar una implementación específica de Oracle de los Servicios de Datos Básicos (CDS) de SAP. Esto permitirá a las aplicaciones SAP y a los desarrolladores de aplicaciones llevar la funcionalidad de la aplicación a la base de datos, es decir, llamar a los procedimientos almacenados en la Base de Datos Oracle.
- La tarifa de Soporte Extendido para Oracle Database 11g Release 2 (11.2.0.4) no se aplicará durante el período de febrero de 2015 a diciembre de 2018. Durante este período, los clientes recibirán Soporte Extendido según se describe en las Políticas de Soporte Técnico de Software de Oracle. Ver también la nota de SAP 2098258.

En detalle, el estado de la certificación de SAP para Oracle 12c es:

Fase 1 - Nuevas características incluidas en la fase 1 (certificación básica)

- Advanced Index Compression – Automatic Prefix Computation (higher compression rate, ease of use)
- Client-Server Network Compression (less network load between Application Servers and Database Instance[s])
- ACO Table Compression -- Support for > 255 columns
- Concurrent Execution of Union and Union All Branches (improves SAP BW performance)
- ACFS Support on Oracle Exadata (for SAP shared file system support [/sapmnt, etc.])
- Oracle RAC -- HA-NFS support with ACFS (complete SAP HA solution for shared file system)
- RMAN: Cross Platform Backup and Restore (faster and easier heterogeneous platform migration)
- Storage Snapshot Optimization (no more begin/end backup for certain snapshot technologies)

- Active Data Guard Far Sync (high performance, zero data loss across large distance WAN)
- Online Reorganization Operations (Online Move Partition, Move Datafile Online, Rebuild IndexOrganized Tables)
- Windows -- Support for Standard User for Services, Database Instances and Oracle Net Services

Fase 2 - Oracle Database In-Memory certificado en Junio 30, 2015

- Oracle Database 12c Release 1 (12.1.0.2) fue lanzado e incluía una nueva opción llamada Oracle Database In-Memory (Base de datos en memoria), que acelera los análisis por órdenes de magnitud al mismo tiempo que acelera el OLTP de carga de trabajo mixto. Esta versión de la base de datos Oracle que incluye Oracle Database In-Memory ha sido certificada por SAP para su uso con soluciones SAP® basadas en la plataforma de tecnología SAP NetWeaver® 7.x.

Fase 3 - Oracle Database 12c Automatic Data Optimization certificado en Diciembre 24, 2015

- La cantidad de datos que los clientes de SAP están almacenando y administrando está creciendo rápidamente. El rápido crecimiento de los datos presenta enormes desafíos para los clientes de SAP, tanto en costo como en rendimiento. Aunque el costo de almacenamiento sigue disminuyendo, los volúmenes de datos de rápido crecimiento hacen que el almacenamiento sea uno de los elementos más costosos de la mayoría de los presupuestos de TI. Además, el crecimiento acelerado de los datos hace que sea difícil cumplir con los requisitos de rendimiento sin salirse del presupuesto.
- El uso de Oracle Database 12c Information Lifecycle Management (ILM) para SAP NetWeaver tiene como objetivo hacer frente a estos desafíos mediante el almacenamiento de datos en diferentes niveles de compresión que ofrecen la posibilidad de optimizar el almacenamiento para ahorrar costos y obtener el máximo rendimiento.

Fase 4 - Febrero 2017

- Oracle Multitenant - una opción Oracle Database 12c Enterprise Edition - presenta una nueva arquitectura que permite a los clientes consolidar fácilmente múltiples bases de datos, sin cambiar sus aplicaciones. Esta nueva arquitectura ofrece todos los beneficios de administrar muchas bases de datos como una, pero conserva el aislamiento y la priorización de recursos de bases de datos separadas. Además, Oracle Multitenant permite aprovisionamiento y actualizaciones rápidas, y complementa completamente otras opciones, incluidos Oracle Real Application Clusters y Active Data Guard. Vea la nota de SAP 2336881.

Adicionalmente Oracle cuenta con un equipo de ingenieros dedicados que trabajan con SAP en muchas áreas diferentes, incluido el desarrollo de software conjunto, preventa y evangelismo tecnológico, soporte técnico al cliente y servicios profesionales. La larga relación entre la tecnología Oracle-SAP comenzó en 1988 cuando comenzó el desarrollo de SAP R / 3. El equipo de desarrollo de Oracle que trabaja en SAP HQ en Walldorf, Alemania ayuda a SAP en:

- Pruebas de rendimiento de cada versión con la base de datos de Oracle para garantizar que no haya degradación del tiempo de respuesta, el rendimiento y la escalabilidad entre las versiones de SAP.
- Reparación de errores de bases de datos encontrados durante las pruebas funcionales de SAP, e incluidas las solicitudes de mejoras de SAP en la hoja de ruta del producto de la base de datos.
- Incorporación de nuevas características de Oracle en las versiones de SAP.
- Optimizar cada nueva versión del DBMS y las nuevas versiones de aplicaciones SAP.
- Respondiendo a los problemas del cliente escalados, cuando se relaciona con problemas de la base de datos.

Conclusiones

Oracle tiene una gran y creciente participación en el mercado de bases de datos utilizado para implementar SAP. Esto no es casualidad, ambas compañías invierten en hacer que la tecnología de Oracle funcione bien para SAP, y Oracle tiene un largo historial de uso de la base de datos como estándar de facto para aplicaciones empresariales. Los clientes de SAP continúan eligiendo Oracle debido a los beneficios de escalabilidad, alta disponibilidad, capacidad de administración y seguridad que obtienen.

Las fuentes usadas en este documento son oficiales y públicas, y se pueden consultar en:

<http://www.oracle.com/us/products/database/039450.pdf>

<http://www.oracle.com/us/solutions/sap/sap-database/overview/index.html>

<http://www.oracle.com/us/solutions/sap/oradb12c-ado-sap-twp-2877315.pdf>