

# Más de 300 mejoras en Solaris 11.1

Otra de las importantes novedades presentadas durante el **Oracle OpenWorld 2012** ha sido la actualización del sistema operativo basado en **Unix, Oracle Solaris 11.1**.

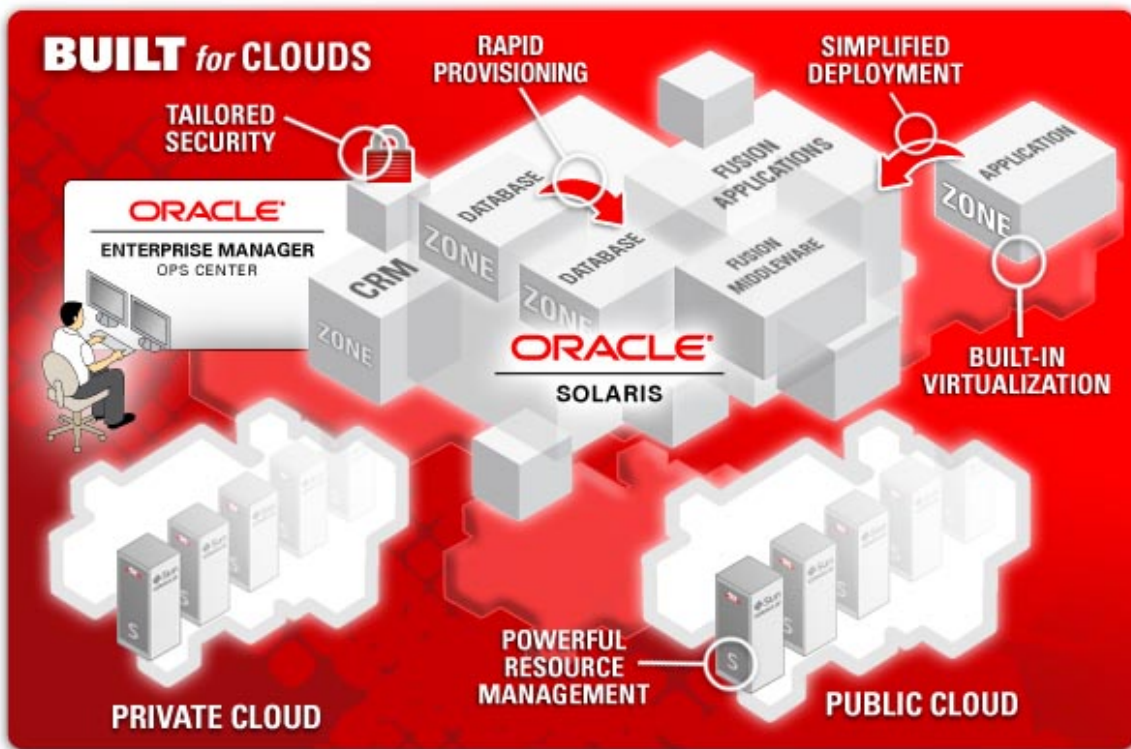
Se trata de la primera revisión después de que en noviembre del año pasado la compañía presentara Solaris 11, "**el primer sistema operativo cloud**". Supuso un importante cambio de su estrategia para centrarse en dar soporte a los procesos característicos de la nube.

Como resultado de este giro de 180 grados, los clientes tienen más fácil la construcción de nubes a gran escala tanto en modalidad de **Infraestructura como Servicio** (IaaS), como de **Plataforma como Servicio** (PaaS) y **Software como Servicio** (SaaS). Todo ello sustentado por el hardware SPARC T-Series y los sistemas de ingeniería conjunta Oracle SPARC SuperCluster T4-4, Oracle Exadata Database Machine y Oracle Exalogic Elastic Cloud.

En total Oracle suministra más de 300 mejoras en la nueva actualización, tanto a nivel de funcionalidad como de rendimiento. Es el caso de la capacidad de **redimensionar Oracle Database SGA** sin necesidad de reiniciar el sistema, la **detección de posibles cuellos de botella de Entrada/Salida** en la base de datos, la creación de informes de conformidad o la **optimización para sacar el máximo partido a las últimas generaciones de hardware** con 32 TBytes de RAM y miles de núcleos y procesadores.

Por otra parte, es importante el impulso que está dando Oracle Solaris a la infraestructura integrada y la virtualización. A las ya existentes capacidades para virtualizar servidores y almacenamiento se le une un nuevo **soporte ampliado para la incipiente arquitectura SDN** (Redes Definidas por Software), diseñada para maximizar el uso de las infraestructuras de red.

Tal y como ha destacado **John Fowler, vicepresidente ejecutivo de sistemas en Oracle**, "*El equipo de ingeniería de Oracle Solaris ha trabajado en estrecha colaboración con el equipo de ingeniería de Oracle Database para suministrar un valor único a los clientes que solo puede obtenerse a partir de una solución Oracle. Oracle Solaris 11, los servidores SPARC de Oracle y nuestros sistemas de ingeniería –Oracle Exadata Database Machine, Oracle Exalogic Elastic Cloud y Oracle SPARC SuperCluster T4-4- ofrecen a los clientes las mejores soluciones para la infraestructura cloud de misión crítica*".



Oracle posiciona a Solaris 11 como "el primer sistema operativo específicamente diseñado para entornos cloud"