

# ORACLE DATABASE 10G STANDARD EDITION

## OVERVIEW

### BENEFICIOS

- Para organizaciones soportando entre 1-1000 usuarios.
- Bases de datos hasta aproximadamente 500 GB de datos.
- Soporte para Real Application Clúster para sistemas altamente disponibles.
- \$300 por usuario nombrado (Un mínimo de 5 usuarios) o \$15,000 por CPU (Máximo de cuatro CPU's) para uso ilimitado.
- Simple configuración e instalación, administración automatizada.
- Compatible con todo tipo de datos y con todas las aplicaciones.
- Desempeño, disponibilidad, seguridad y confiabilidad comprobada.
- Total capacidad de migrar a la base de datos 10g Release 2 Enterprise Edition.

*La base de datos Oracle 10g Standard Edition es compatible con medianas industrias. Esta incluye Real Application Clúster para proporcionar protección en contra de fallos de hardware. Es fácil de instalar y configurar, viene con su propio software de clustering, administración de almacenamiento y otras capacidades de auto administración. La base de datos Oracle 10g Standard Edition administra todos sus datos y permite que todas sus aplicaciones de negocio tomen ventaja del rendimiento, seguridad y confiabilidad que proporciona la base de datos Oracle. También brinda la flexibilidad de poder migrar a Oracle 10g Enterprise Edition, protegiendo su inversión a medida que los requerimientos de su negocio crecen.*

La Base de datos Oracle 10g Release 2 Standard Edition esta optimizada para su despliegue en medianas industrias. Esta soportada en un único servidor soportando hasta un máximo de 4 CPUs, o en un ambiente de servidores en clúster, con un máximo de 4 CPUs en el clúster. La base de datos Oracle 10g Release 2 Standard Edition esta disponible en todos los sistemas operativos soportados por Oracle entre los cuales se incluye Windows, Linux y Unix.

La base de datos Oracle 10g Standard Edition proporciona una rápida instalación tanto en un único servidor como en un ambiente de clúster. La base de datos va a estar preconfigurada lista para ser usada en producción, completa con espacio automatizado, administración de almacenamiento y de memoria, back up y recuperacion automatizado y administrador de estadísticas automatizado. La consola de Enterprise Manager 10g Data base control proporciona una interface web que muestra el estado actual de la base de datos y del ambiente de clúster y permite la administración de la base de datos desde cualquier browser conectado a su sistema. La base de datos Oracle Standard Edition también toma ventaja de la solución de clusterware, eliminando la complejidad de tener que instalar y configurar clusterware de terceros. El Automatic Storage Management tiene la capacidad de eficientemente distribuir los datos almacenados a través de

los discos disponibles, asegurando óptimo desempeño y eliminando la necesidad de gestores de volúmenes de terceros.

### **Todos los datos, todas las aplicaciones**

Oracle como la base de datos líder del mercado soporta todos los tipos de datos relacionales estándares, así como también datos nativos como XML, texto, imágenes, documentos, audio, y datos espaciales. El acceso a la información es realizado a través de interfaces estándares como SQL, JDBC, SQLJ, ODBC.Net, OLE.Net y ODP.Net, SQL/XML, XQuery y WebDAV. Los procedimientos almacenados pueden ser escritos en Java, PL/SQL o utilizando .Net CLR support en Oracle Database 10g Release 2.

### **Rendimiento, Disponibilidad, Seguridad y Confiabilidad Comprobada**

La base de datos Oracle Standard Edition usa las mismas gestiones de concurrencia que son usadas por la base de datos Oracle Enterprise Edition, asegurando el máximo rendimiento para todas las cargas de trabajo. Cuando se corre en un clúster, la carga de trabajo es automáticamente balanceada a través de las máquinas disponibles, asegurando la máxima utilización de su equipo. Implementando un ambiente de clusters con Real Application Clúster protege sus aplicaciones de negocio ante caídas de negocio. Cuando una máquina falla o necesita mantenimiento, sus aplicaciones de negocio pueden continuar accediendo a los datos ininterrumpidamente en las otras máquinas del clúster.

Por ser Standard Edition construida sobre la misma base y código que la base de datos Enterprise Edition, usted tendrá la flexibilidad de moverse a una versión superior manteniendo protegida su inversión inicial.