

SYSWARE INGENIERÍA
High Availability Solutions

Bogotá, Colombia Cra 13 No. 136-71 Tel. (571) 6085681 (57)3103242592 (57)3208403594
San José, Costa Rica Outlet Mall San Pedro Piso 2 (506)88624665 (506)88591320
Email juan.botero@sysware-ingenieria.com
<http://www.sysware-ingenieria.com>



SEMINARIO Oracle 10g R2 RAC
Configuration and Installation Best Practices

Descripción

Oracle RAC es la tecnología líder a nivel mundial en soluciones de alta disponibilidad para bases de datos. Es por esto que nuestro seminario está orientado a que los participantes conozcan a fondo de esta tecnología y aprendan las mejores prácticas en instalación, configuración, administración y mantenimiento, creando su propio ambiente RAC con máquinas virtuales.

Las prácticas se realizarán usando un ambiente de máquinas virtuales Linux RHEL 4 para cada alumno. Los participantes aprenderán a crear su propio ambiente RAC desde cero.

Objetivos

Los estudiantes aprenderán a:

- Crear un ambiente de cluster virtual
- Conocer los conceptos fundamentales de Oracle RAC
- Definir los requerimientos mínimos de instalación de Oracle RAC
- Instalar todos los componentes de Oracle Clusterware
- Conocer errores comunes y tips durante el proceso de instalación
- Instalación de ASM
- Creación y configuración de bases de datos Oracle RAC
- Administración de bases de datos Oracle RAC
- “Best practices” en configuración de conexiones de alta disponibilidad

Audiencia

El seminario está dirigido a Oracle DBAs, Gerentes de Tecnología y Profesionales en IT que quieran conocer las “Best Practices” acerca de las tecnologías de Oracle Real Application Clusters y/o a DBAs experimentados que deseen obtener la certificación “Oracle 10g Real Application Clusters Administrator Certified Expert”.

SYSWARE INGENIERÍA

High Availability Solutions

Bogotá, Colombia Cra 13 No. 136-71 Tel. (571) 6085681 (57)3103242592 (57)3208403594
San José, Costa Rica Outlet Mall San Pedro Piso 2 (506)88624665 (506)88591320
Email juan.botero@sysware-ingenieria.com
<http://www.sysware-ingenieria.com>



Prerequisitos

- Conocer los fundamentos de administración de bases de datos Oracle
- Comandos básicos de sistema operativo en ambientes UNIX
- Conceptos de redes

Temario

- Concepts
 - Oracle Clusterware
 - OCR
 - Voting Disk
 - Workload Management with Services
 - Redo Logs
 - SPFILE
 - Undo Management
 - Archivelog
 - Cache Fusion
 - ASM
 - Connection Load Balancing
 - Failover
- Environment Setup
 - Hardware and Software Considerations
 - Linux RHEL 4
 - Sun Solaris 10
 - AIX
 - HP-UX
 - Practices
- Installation
 - Clusterware
 - ASM Software
 - Oracle RAC Software
 - Databases Creation
 - Practices
-

SYSWARE INGENIERÍA
High Availability Solutions

Bogotá, Colombia Cra 13 No. 136-71 Tel. (571) 6085681 (57)3103242592 (57)3208403594
San José, Costa Rica Outlet Mall San Pedro Piso 2 (506)88624665 (506)88591320
Email juan.botero@sysware-ingenieria.com
<http://www.sysware-ingenieria.com>



- Connection Configurations
 - listener.ora
 - tnsnames.ora
 - Fast Application Notification (ONS, FAN)
 - Fast Connection Failover (FCF)
 - Transparent Application Failover (TAF)
 - Connection Samples and Practices

- Troubleshooting
 - Common errors
 - Tips

El seminario incluye:

- Ambiente de máquinas virtuales Linux para hacer las prácticas
- Certificado de Asistencia al Seminario
- Material del seminario en medio digital
- Simulador de examen

Cordialmente,

Juan Carlos Botero Balcázar
Ingeniero de Sistemas
Oracle RAC Specialist
Oracle 10g Database Administrator Certified
Oracle 9i Database Administrator Certified
Sun Certified Java Programmer
Gerente