UNERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

INFORME DE LABORATORIO No 05

CURSO:

BASE DE DATOS II

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Balaguer Valles Angela Lessly	(2016054494)
Huallpa Castro Leydi Katherine	(2015053230)
Mamani Ayala Brandon	(2015052715)
Pilco Quispe Mireya Flavia	(2015053234)
Quispe Mamani Angelo	(2015052826)
Vizcarra Llanque Jhordy	(2015052719)

${\bf \acute{I}ndice}$

1.	Actividad No 01 – Valores	1
2.	Actividad No 02 – Usuarios	3
3.	Actividad No 03 – Administrador Empresarial	4

1. Actividad No 01 – Valores

Los valores introducidos al archivo sysctl.conf ¿que representan?

fssuid dumpable

Los volcados del núcleo pueden contener información que un atacante podría explotar y ocupan una gran cantidad de espacio en disco. Para evitar que el sistema cree volcados de memoria cuando el sistema operativo finaliza un programa debido a una violación del segmento u otro error inesperado, se debe agregar la siguiente línea al archivo sysctlconf

- \cdot VALOR 0 f
ssuid dumpable 0 Esto asegurará que los programas de setuid nunc
a puedan realizar volcados de memoria.
- VALOR 1 fssuid dumpable = 1
 Permite volcados de núcleo que pueden ser leídos por el propietario del proceso de dumping.
- · VALOR 2 fssuid dumpable = 2 Permite volcados de núcleo que solo se pueden leer con root fines de depuración.

fsaio max nr

El kernel de Linux proporciona la función de E / S sin bloqueo asíncrono (AIO) que permite que un proceso inicie varias operaciones de E / S simultáneamente sin tener que esperar a que se complete ninguna de ellas. Esto ayuda a mejorar el rendimiento de las aplicaciones que pueden solapar el procesamiento y la E / S

El rendimiento puede ajustarse utilizando el /proc/sys/fs/aio-max-nrarchivo virtual en el sistema de archivos proc.

El aio-max-nrparámetro determina el número máximo de solicitudes concurrentes permitidas. Otro parámetro,, /proc/sys/fs/aio-nrproporciona el número actual de solicitudes asíncronas en todo el sistema.

Se recomienda que establezca el aio-max-nrvalor en 1048576. Esto ayuda a HyperScale a tener un rendimiento óptimo, en un entorno que involucra grandes cargas de trabajo de E / S

- net.core-rmem.default

El valor por default y maximo de memoria para envio de paquetes.

Un parámetro de kernel que controla el tamaño predeterminado de búferes de recepción utilizado por conectores. Para configurarlo, ejecute el siguiente comando:

sysctl -w net.core.rmem_default=N

Nota:

Remplace N por el tamaño en bytes del búfer deseado. Para determinar el valor para este parámetro de kernel, vea /proc/sys/net/core/rmem_default

Tenga en cuenta que el valor de rmem_default no debería ser mayor que rmem_max ; en caso de serlo, aumente el valor de rmem_max.

- net.core.rmem.max

Ajusta el máximo de bufer de recepción para todos los protocolos

Nota:

Memoria de almacenamiento temporal de información que permite transferir los datos entre unidades funcionales con características de transferencia diferentes.

- net.core.wmem.max

Por ejemplo escriba -w net.core.wmen.max que es igual a 262144 Esto establece el tamano maximo del bufer de envio del sistema operativo para todos los tipos de conexiones

- net.core.wmen.default

Por ejemplo escriba: sysctl -w net.cire.wmen.default que es igual a 262144 Esto establece el tamano maximo del bufer de envio del sistema operativo para todos los tipos de conexiones

sysctl -w net.core.wmem_default = 262144

Nota:

En resumen dan valor por default y maximo de memoria para envio de paquetes

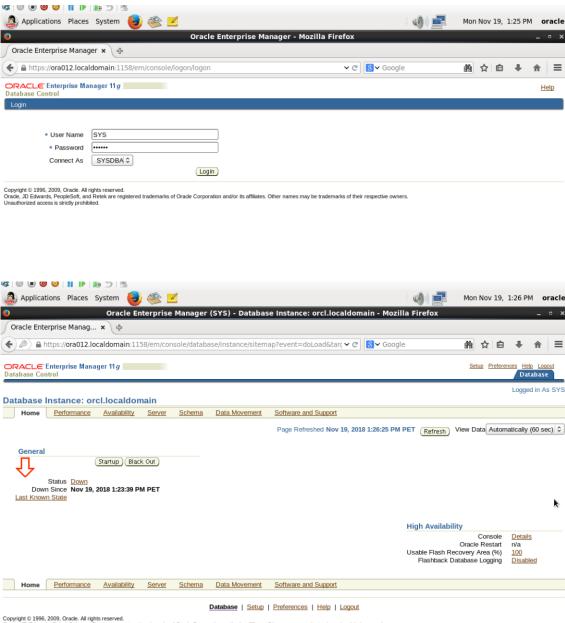
2. Actividad No 02 – Usuarios

¿Con qué usuario(s) puedo conectarme al servidor a través del Administrador Empresarial?

Se podra ingresar con 2 grupos de usuarios onistall y dba, los usuarios que van a ingresar van a ser el usuario SYS que viene por defecto y el usario ORACLE que creamos en este laboratorio

3. Actividad No 03 – Administrador Empresarial

Capture una imagen de pantalla del navegador con el Administrador Empresarial, con el nombre de su servidor e iniciada la sesión del usuario SYS.



Copyright © 1996, 2009, Oracle. All rights reserved.

Oracle, JD Edwards, PeopleSoft, and Retek are registered trademarks of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

About Oracle Enterprise Manager