

UNIVERSIDAD 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)

Índice

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

- VALOR 0 fssuid dumpable 0

Esto asegurará que los programas de setuid nunca 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:

Reemplace 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.

2. Actividad No 02 – Usuarios

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

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.