

Prueba de estrés servidor de Desarrollo 10.28.146.101

Características:

4 GB de RAM

4 Cores (Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2699 v4 @ 2.20GHz)

100 gb sysx

Psgres 12.1

Usuario unico de Conexion: 10.44.4.190

Indice:

- Comportamiento de memoria RAM
- Comportamiento del Procesador
- Comportamiento de Almacenamiento

Introducción de la prueba:

se realizo una prueba de estrés el dia 14/10/2020 a las 11:30 am finalizando a las 12:06 am por un lapso solamente de 30 min, se apoyo con los compañeros Sergio Matty y Amilcar Trujillo del area **230137 CLCN DESARROLLO SIST IV**

por lo que se valido el documento: "Solicitud_pruebas_estres" en el serDBA 2140:

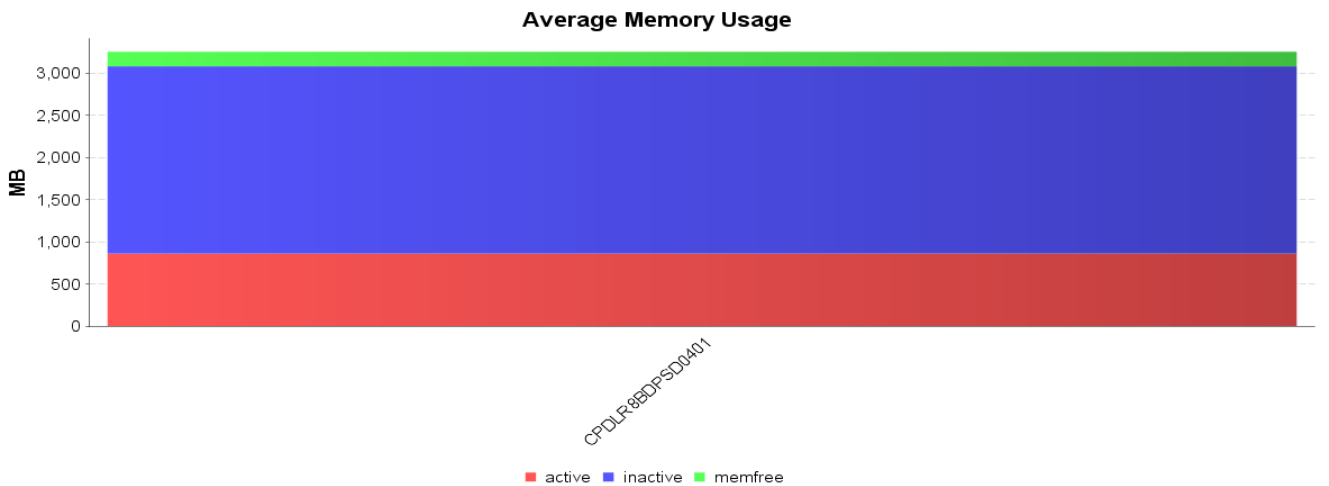
Descripción:

Nº medio de usuarios concurrentes: Se utilizará el equipo con IP 10.28.118.20 para realizar las transacciones simultáneas por medio de la herramienta Jmeter.

Nº máximo de usuarios concurrentes: Por medio de la herramienta se simulará que 200 usuarios están intentando conectarse al servidor 10.28.146.101, estas transacciones serán cada

segundo por un tiempo de 30 minutos.

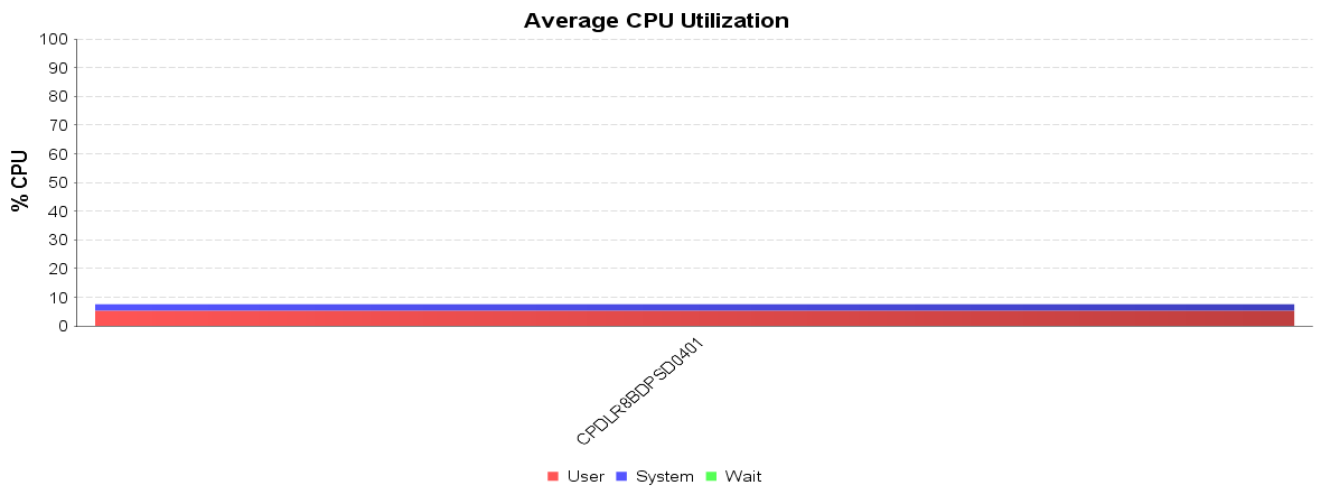
Comportamiento de memoria RAM:

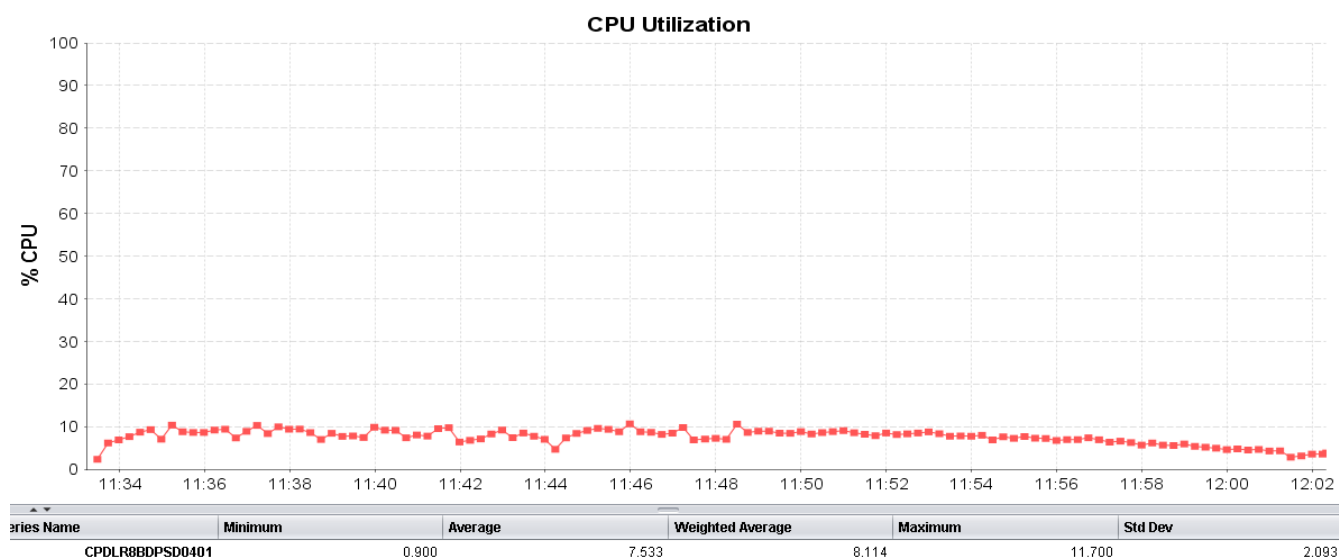


Nota: La memoria reservada para el gestor de base de datos alcanzo un maximo de 862 mb, con una reserva de 2,312, por lo que esto no impacto mucho en las pruebas de estres.

El rendimiento fue optimo por lo que no se lograron picadas altas para afectar el rendimiento del servidor.

Comportamiento del Procesador:





Nota: No tuvimos problemas con el procesamiento de los datos, incluso se valido un 10 y 15% de uso en vivo durante las ejecuciones, con el apoyo de nuestros compañeros Sergio Matty y Almilcar Trujillo; nos comenta que tuvieron 786 por segundo y un total 23580 en 30 min.

Comentario del Administrador:

no se detecta anomalías en las pruebas realizadas, por lo que los recursos permanecieron estables sin problema.

Atentamente:

Administrador de Base de Datos