**Hallazgo**

Tasa de Éxito

**Transacciones Balance**: 97% éxito

Esto refleja una alta confiabilidad del sistema.

**Transferencia de Datos**

* **Data Received**: 88.2 MB/s promedio, con picos de hasta 882 MB/s.
* **Data Sent**: 16.8 KB/s constante.

El sistema maneja grandes volúmenes de entrada, pero envía respuestas ligeras. La variabilidad en la recepción sugiere momentos de saturación o fluctuaciones en la red.

**Tiempos de Bloqueo** **(http\_req\_blocked)**

El sistema responde de forma ágil, con tiempos de espera insignificantes antes de procesar solicitudes.

**Análisis del Diagrama Relación VUs vs http\_reqs**

* **Usuarios virtuales (VUs)**: hasta 140
* **Peticiones por segundo (http\_reqs)**: hasta 100 peticiones

Existe una correlación directa entre el número de usuarios virtuales y el número de peticiones por segundo. Esto indica que el sistema escala de forma lineal bajo carga, sin evidencia de saturación o degradación significativa en ese intervalo.

**Conclusiones**

* El sistema presenta **alta disponibilidad y rendimiento**, con tasas de éxito superiores al 97%.
* La **transferencia de datos** es eficiente, aunque se recomienda monitorear los picos de entrada para evitar cuellos de botella.
* La **latencia de bloqueo** es mínima, lo que sugiere una arquitectura bien optimizada.
* El **comportamiento escalable** del sistema frente al aumento de usuarios virtuales es positivo, sin pérdida de rendimiento aparente.

**Recomendaciones**

* **Investigar los errores** del 3% para identificar causas comunes.
* **Monitorear los picos de transferencia** para detectar posibles saturaciones.
* **Documentar configuraciones** del entorno de prueba para replicar la ejecución del escenario.
* **Realizar pruebas comparativas** con versiones anteriores del sistema para validar mejoras.