

MetricCheck

Reporte de Diagnóstico Modbus



PRUEBA 2: ESTABILIDAD DE RED MODBUS/TCP

Dispositivo/Red	Legrand Monofasico
Ubicación	Laboratorio 1
Operador	Luis Cardozo
Fecha de Prueba	2025-12-17 00:17:21
Gateway Modbus/TCP	192.168.1.50:502
Duración de Prueba	1.88 segundos

TASA DE ÉXITO GLOBAL

100.0%

20 / 20 requests exitosos

MÉTRICAS GENERALES

TOTAL REQUESTS 20	EXITOSOS 20	FALLIDOS 0
TIMEOUTS 0	THROUGHPUT 10.61 queries/seg	NODOS PROBADOS 2

LATENCIAS

Mínima:	89.09 ms
Máxima:	120.74 ms
Promedio:	94.23 ms
Percentil 95 (P95):	117.37 ms
Percentil 99 (P99):	120.06 ms

GRÁFICO DE LATENCIAS

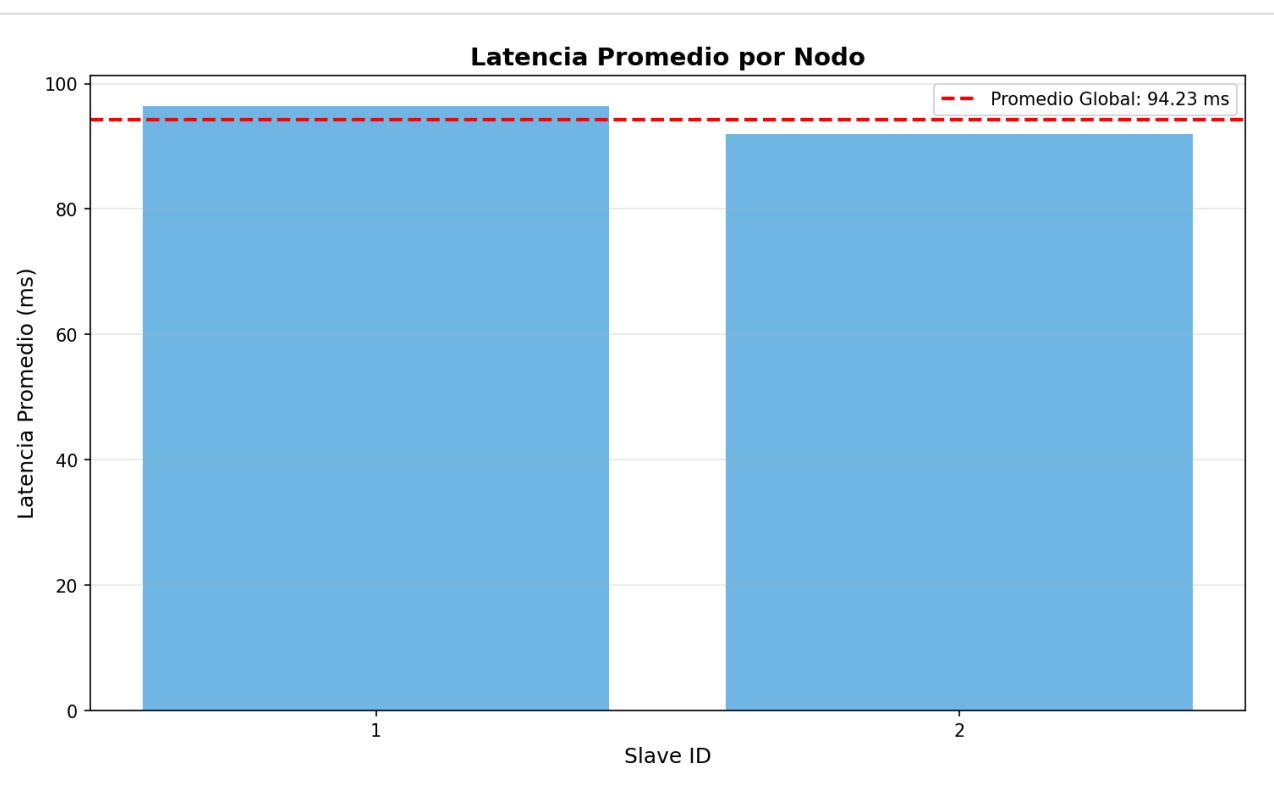
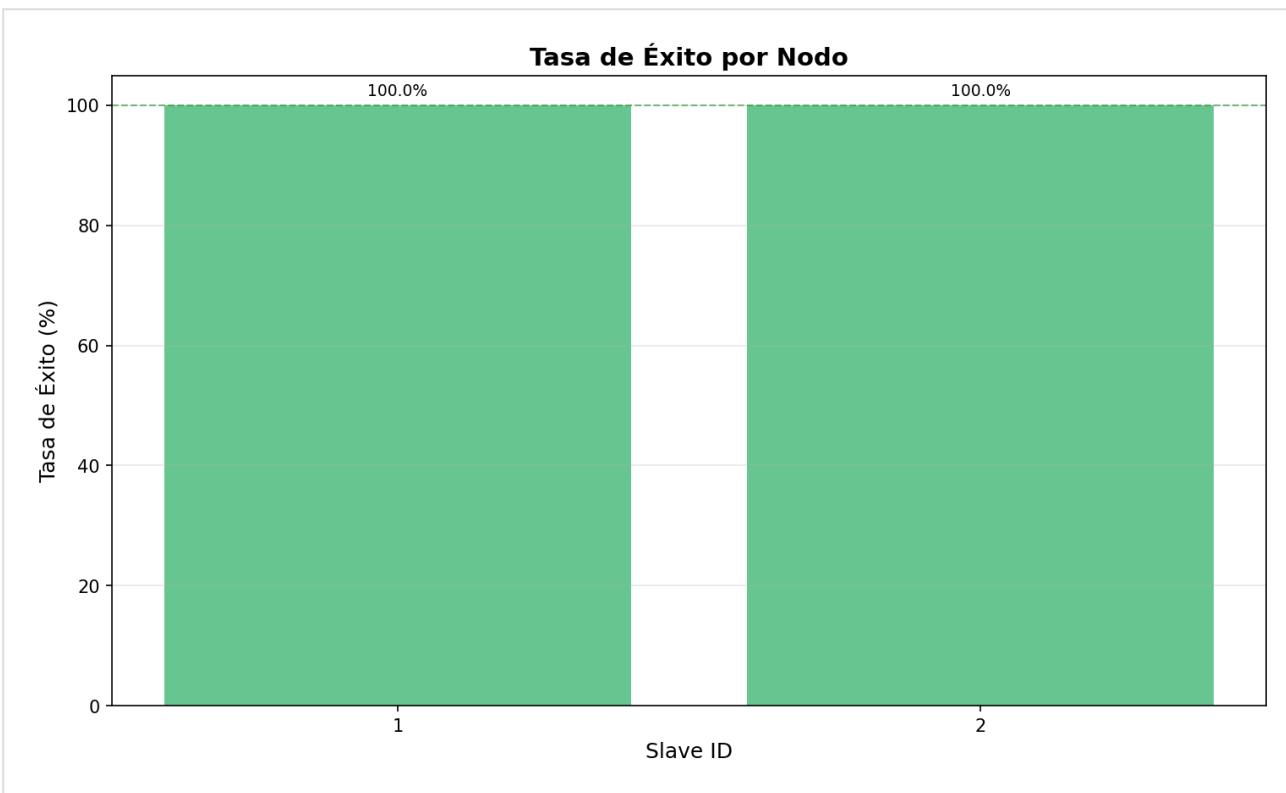


GRÁFICO DE TASAS DE ÉXITO



RESULTADOS POR NODO

Slave ID	Exitosos	Fallidos	Tasa de Éxito	Latencia Promedio	Estado
1	10	0	100.0%	96.47 ms	EXCELENTE
2	10	0	100.0%	91.99 ms	EXCELENTE

ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES

✓ **Red Estable:** La red Modbus/TCP muestra un excelente desempeño con una tasa de éxito superior al 95%.

- La comunicación con el gateway es confiable
- Las latencias están dentro de rangos aceptables
- No se requieren acciones correctivas