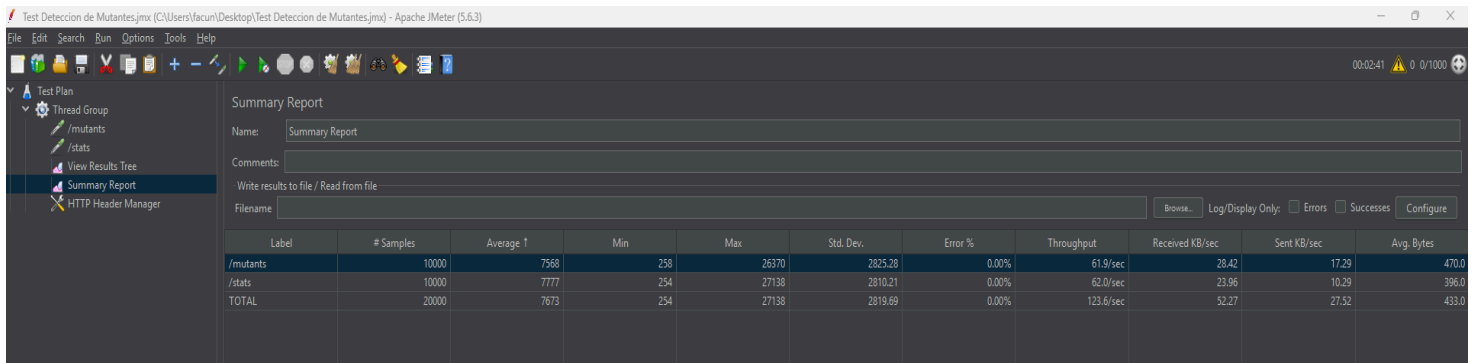


DOCUMENTO NIVEL 3

- Prueba de stress con Jmeter

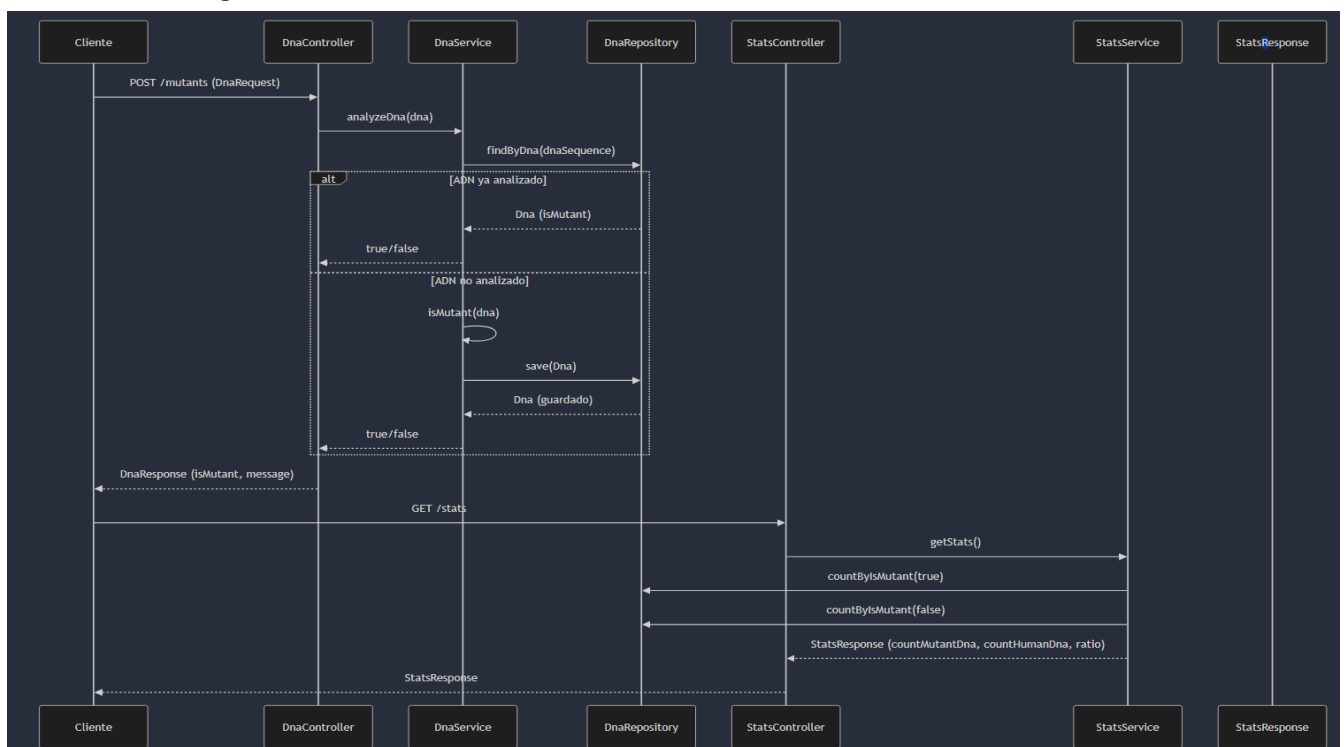


The screenshot shows the Apache JMeter Summary Report for a test plan named 'Test Deteccion de Mutantes.jmx'. The report displays statistics for two test elements: '/mutants' and '/stats', along with a total summary.

Label	# Samples	Average T	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
/mutants	10000	7568	258	26370	2823.28	0.00%	61.9/sec	28.42	17.29	470.0
/stats	10000	7777	254	27138	2810.21	0.00%	62.0/sec	23.96	10.29	396.0
TOTAL	20000	7673	254	27138	2819.69	0.00%	123.6/sec	52.27	27.52	433.0

Se realizaron 20.000 peticiones en un segundo, para obtener estadísticas (GET) y para analizar dna (POST), donde entraron 10.000 por cada tipo de petición y demoraron, en promedio, 7.673 milisegundos con un mínimo de 0.254 ms y un máximo de 27.138 ms. El porcentaje de error fue de 0%.

- Diagrama de secuencia:



- Pruebas Unitarias.

Test Summary

14	2	0	0.767s
tests	failures	ignored	duration

85%
successful

Failed tests

Packages

Classes

DnaServiceTest. testMainDiagonals()

DnaServiceTest. testTertiaryRightDiagonals()