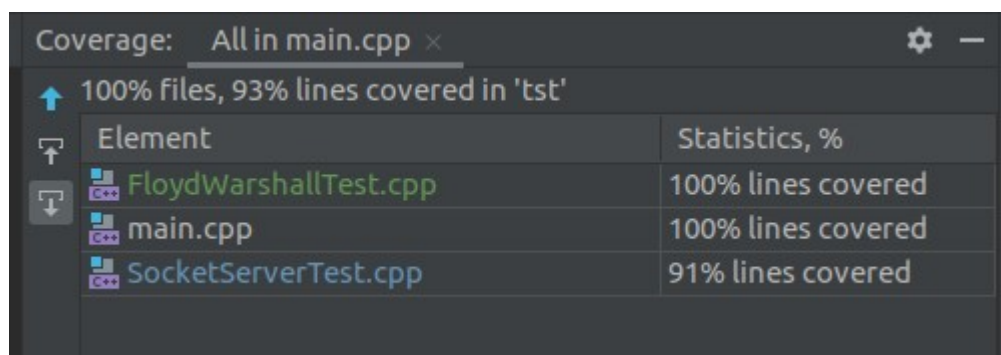


Instituto Tecnológico de Costa Rica
Área Académica de Ingeniería en Computadores
Algoritmos y Estructuras de Datos 1
Tarea 2
Luis Pedro Morales Rodríguez
Mónica Waterhouse Montoya

Reporte de cobertura de código: para realizar las pruebas unitarias se utilizó el framework de GoogleTest. Se generaron pruebas de integración tanto en el proyecto del Server como en el proyecto del Client. Se integró el framework con el IDE de C Lion para ejecutar el reporte de cobertura de código.

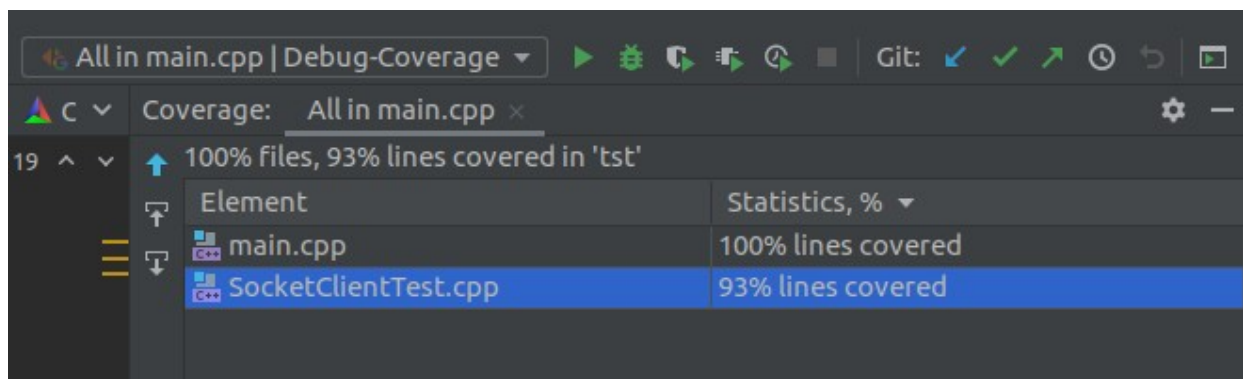
Para la parte del servidor se obtuvo el siguiente reporte:



The screenshot shows a 'Coverage' window titled 'All in main.cpp'. It displays a summary of test coverage for the 'tst' project, indicating that 100% of files and 93% of lines are covered. Below this, a table lists the specific files and their coverage statistics.

Element	Statistics, %
FloydWarshallTest.cpp	100% lines covered
main.cpp	100% lines covered
SocketServerTest.cpp	91% lines covered

Para el cliente, el reporte fue el siguiente:



The screenshot shows a 'Coverage' window titled 'All in main.cpp | Debug-Coverage'. It displays a summary of test coverage for the 'tst' project, indicating that 100% of files and 93% of lines are covered. Below this, a table lists the specific files and their coverage statistics. The 'SocketClientTest.cpp' file is highlighted in blue.

Element	Statistics, %
main.cpp	100% lines covered
SocketClientTest.cpp	93% lines covered