

Cobertura de líneas del TPI

Grupo tp algo1

LCOV - code coverage report

Current view: top level - src		Hit	Total	Coverage
Test: coverage.info		Lines: 340	355	95.8 %
Date: 2017-11-12 15:21:12		Functions: 51	52	98.1 %
Filename	Line Coverage	Functions		
Funciones_TPI.cpp	<div><div></div></div> 81.9 % 59 / 72	88.9 % 8 / 9		
auxiliar.cpp	<div><div></div></div> 98.8 % 167 / 169	100.0 % 27 / 27		
main.cpp	<div><div></div></div> 100.0 % 5 / 5	100.0 % 3 / 3		
solucion.cpp	<div><div></div></div> 100.0 % 109 / 109	100.0 % 13 / 13		

Generated by: LCOV version 1.12

```
183 :
184 7 : lista intervalos intervalosDeHablaDesdeArchivo(string nombreArchivo) {
185 7 :     lista intervalos intervalos = {};
186 :
187 14 :     ifstream archivo;
188 7 :     archivo.open(nombreArchivo.c_str(), ifstream::in);
189 :
190 7 :     if (archivo.is_open()) {
191 :
192 7 :         float intervaloInicio = -2;
193 7 :         float intervaloFin = -2;
194 :
195 357 :         while (!archivo.eof()) {
196 :
197 175 :             archivo >> intervaloInicio;
198 175 :             archivo >> intervaloFin;
199 :
200 175 :             if (intervaloInicio >= 0 && intervaloFin >= 0) {
201 168 :                 intervalos.push_back(make_tuple(intervaloInicio, intervaloFin));
202 :             }
203 :
204 175 :             intervaloInicio = -1;
205 175 :             intervaloFin = -1;
206 :         }
207 :
208 7 :         if (intervaloInicio == -2) {
209 0 :             cout << "Archivo vacio: " << nombreArchivo << endl;
210 :         }
211 :
212 :         } else {
213 0 :             cout << "Error leyendo el archivo: " << nombreArchivo << endl;
214 :         }
215 :
216 7 :     archivo.close();
217 14 :     return intervalos;
218 : }
219 :
```

Las únicas dos líneas no cubiertas se deben a que están para el caso de que el archivo está vacío o haya un error de lectura, que en el caso del TP, los archivos no están vacíos y logramos leerlos correctamente.

Recordamos que dichas líneas pertenecen a **Funciones_TPI.cpp** las cuales fueron proporcionadas por la cátedra.