

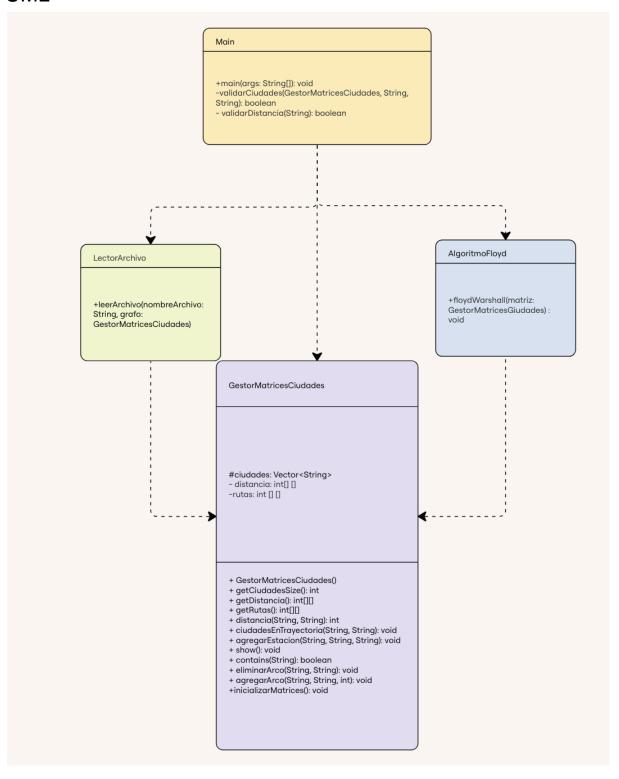
Guatemala 18 de mayo de 2024
Universidad del Valle de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ciencias de la Computación
CC2003 – Algoritmos y Estructura de Datos

HDT 10 Programa de implementación de grafos para algoritmo de Floyd. Vianka Vanessa Castro Ordoñez - 23201

Repositorio Github

https://github.com/Vann06/HDT10

UML



Pruebas Unitarias JUnit

```
class GestorMatricesCiudadesTest {
✓ ☐ HDT10 ~/Desktop/HDT10
                                            void EliminarArco() {
  > 🗀 .idea
                                               matriz.agregarEstacion( city1: "Ciudad A", city2: "Ciudad B", dist: "5");
       AlgoritmoFloyd
                                               assertEquals( expected: 5, matriz.distancia("Ciudad A", "Ciudad B"));
     © GestorMatricesCiudad
        GestorMatricesCiudad 40
                                               matriz.eliminarArco( ciudadA: "Ciudad A", ciudadB: "Ciudad B");

≡ guategrafo.txt
       C LectorArchivo
       ( Main
    Ø .gitignore
                                              GestorMatricesCiudades matriz = new GestorMatricesCiudades();
     ≡ guategrafo.txt
                                               matriz.agregarEstacion( city1: "Ciudad A", | city2: "Ciudad B", | dist: "5");
 → 1 External Libraries
  Scratches and Consoles
                                               matriz.agregarArco( ciudadA: "Ciudad A", ciudadB: "Ciudad B", dist: 5);
                                              assertTrue(matriz.contains("Ciudad A"));
                                               assertEquals( expected: 5, matriz.distancia("Ciudad A", "Ciudad B"));
                                               assertEquals( expected: 5, matriz.getDistancia()[matriz.ciudades.indexOf("Ciudad A")][matriz.ciudades.indexOf("Ciudad A")][matriz.ciudades.indexOf("Ciudad A")]

◆ GestorMatricesCiudadesTest ×

G G G □ ▼ Ø ↓ ♥ E Ø │ ◎ Ð :
✓ GestorMatricesCiudadesTe: 31 ms
✓ Tests passed: 3 of 3 tests – 31 ms

√ agregarEstacion()

✓ EliminarArco()

                                     Process finished with exit code 0
```