



Seminario de Algoritmia

CLAVE: I59556

NRC: 59556

2022B

D14

Fuerza Bruta

Arellano Granados Angel Mariano

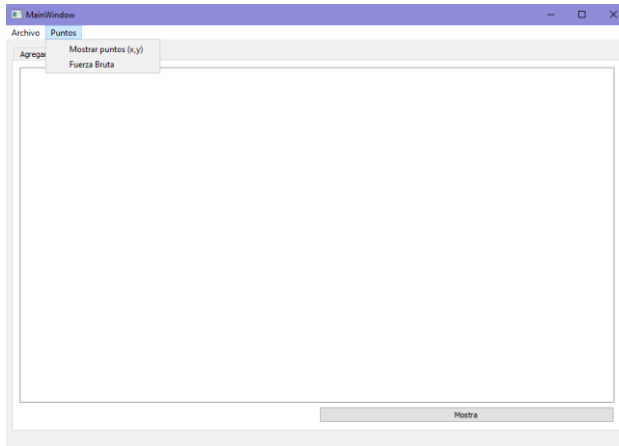
218123444

Descripción de la Actividad:

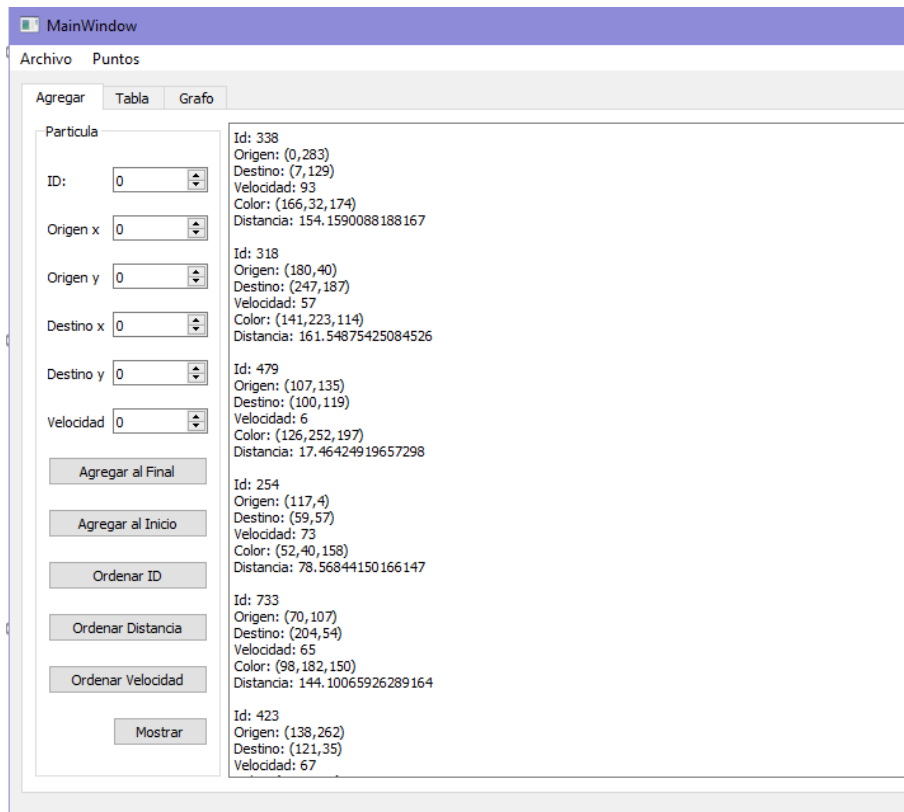
En esta actividad cambiaremos el funcionamiento principal de la clase partícula para que esta sea manejada a través de diccionarios y así poder cargar el archivo json proporcionado y con este aplicar el método de fuerza bruta que encontrara el camino mas corto entre todos los puntos de las partículas.

Contenido de la Actividad:

Se agrega el menú puntos a la UI:



Cargamos el archivo particulas 2.json:



En la tabla:

MainWindow

Archivo Puntos

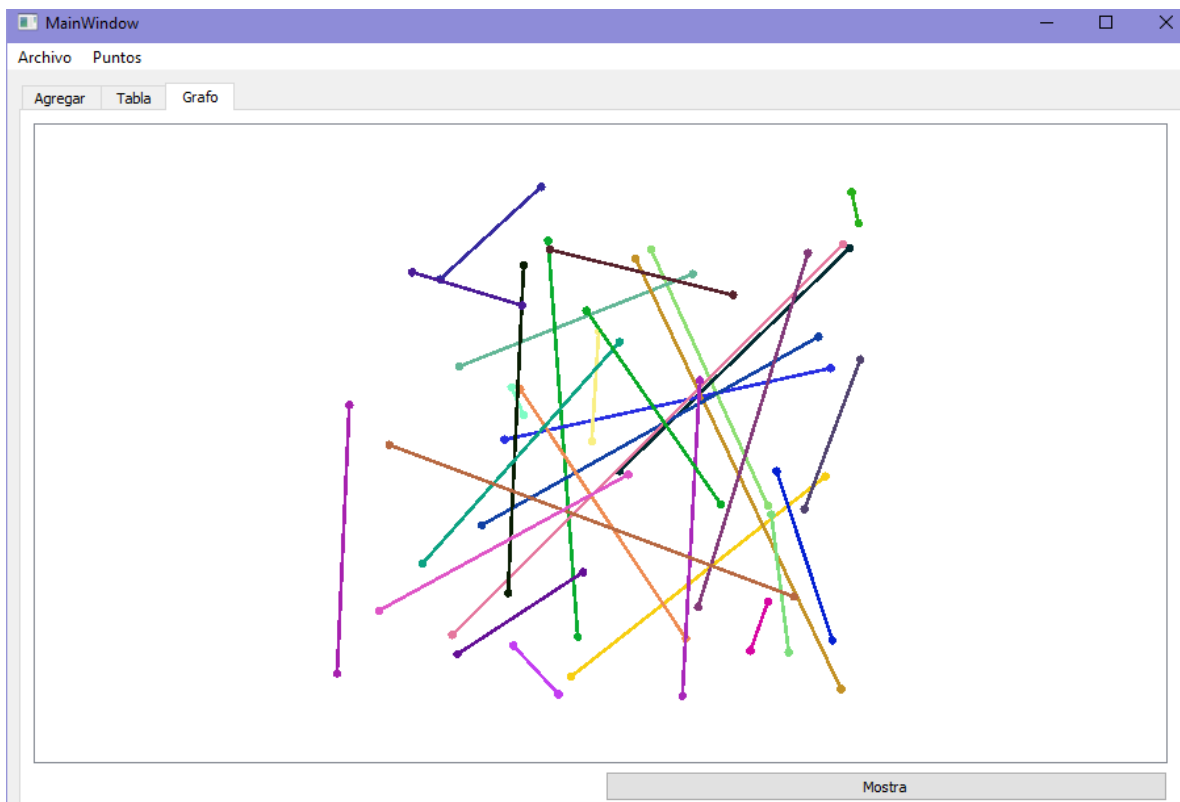
Agregar Tabla Grafo

	ID	Origen	Destino	Velocidad	Color	Distancia
1	338	(0,283)	(7,129)	93	(166,32,174)	154.1590088188...
2	318	(180,40)	(247,187)	57	(141,223,114)	161.5487542508...
3	479	(107,135)	(100,119)	6	(126,252,197)	17.46424919657...
4	254	(117,4)	(59,57)	73	(52,40,158)	78.56844150166...
5	733	(70,107)	(204,54)	65	(98,182,150)	144.1006592628...
6	423	(138,262)	(121,35)	67	(8,171,46)	227.6356738299...
7	962	(295,7)	(299,25)	76	(38,176,25)	18.43908891458...
8	552	(162,167)	(294,39)	43	(1,41,48)	183.8695189529...
9	21	(134,285)	(280,170)	47	(247,206,16)	185.8520917288...
10	921	(96,149)	(283,108)	88	(40,46,226)	191.4418971907...
11	48	(289,292)	(171,45)	33	(195,145,37)	273.7389267166...
12	345	(276,90)	(83,198)	18	(16,64,164)	221.1628359376...
13	533	(290,37)	(66,261)	26	(229,118,157)	316.7838379715...
14	693	(268,189)	(300,103)	84	(80,66,110)	91.76055797563...
15	122	(252,167)	(284,264)	91	(3,31,210)	102.1420579389...

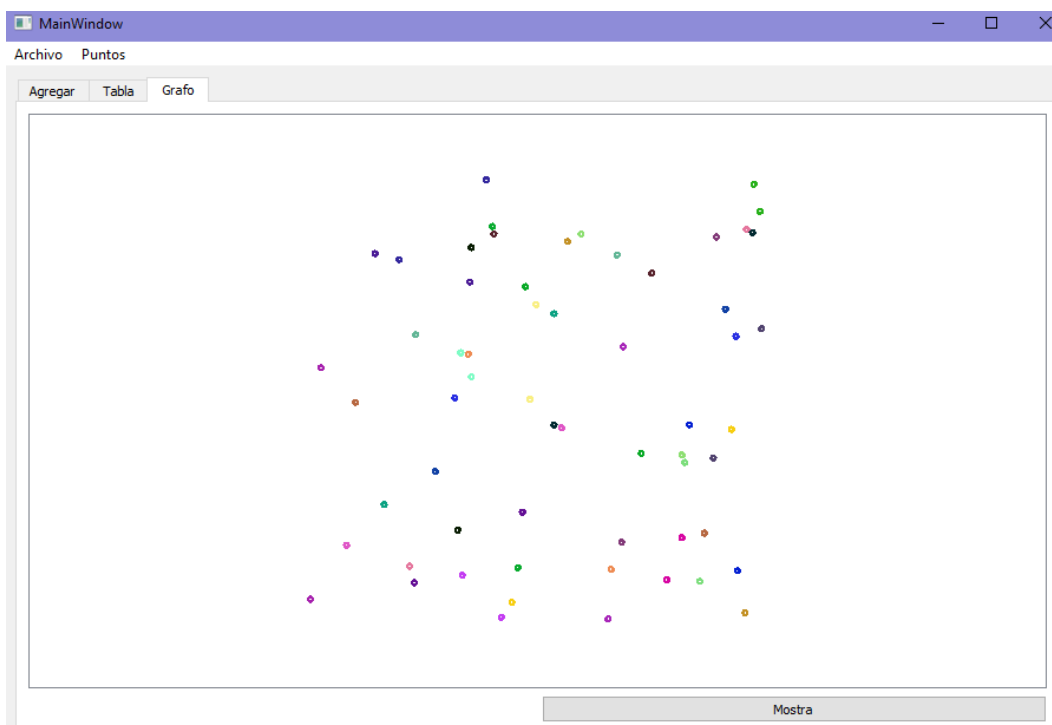
Identificador de Particula

Buscar Mostrar

El grafo:



Puntos del grafo:



Aplicando fuerza bruta:

