

# Actividad 06 - QPlainTextEdit

Gabriel Eduardo Sevilla Chavez

Seminario de algoritmia

---

## Lineamientos de evaluación

- ☐ El reporte está en formato Google Docs o PDF.
- ☐ El reporte sigue las pautas del [Formato de Actividades](#) .
- ☐ El reporte tiene desarrollada todas las pautas del [Formato de Actividades](#).
- ☐ Se muestra la captura de pantalla de los datos antes de usar el botón para agregar\_inicio() y la captura de pantalla del mostrar partículas en el QPlainTextEdit después de haber agregado la Particula.
- ☐ Se muestra la captura de pantalla de los datos antes de usar el botón para agregar\_final() y la captura de pantalla del mostrar partículas en el QPlainTextEdit después de haber agregado la Particula.

## Desarrollo

- muestra la captura de pantalla de los datos antes de usar el botón para agregar\_inicio()

The screenshot shows a Qt application window titled "MainWindow". The window is divided into two main sections. On the left, there is a form titled "Particula" with several input fields and three buttons. On the right, there is a large text area displaying the data for the particle.

**Particula Form Fields:**

- Id: 2
- origen x: 2
- origen y: 4
- Destino x: 6
- Destino y: 8
- Velocidad: 10
- Red: 20
- Green: 30
- Blue: 40

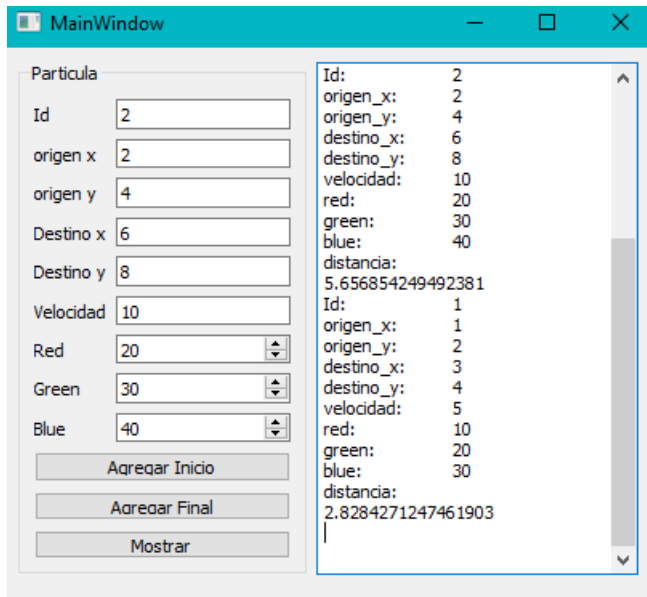
**Buttons:**

- Agregar Inicio
- Agregar Final
- Mostrar

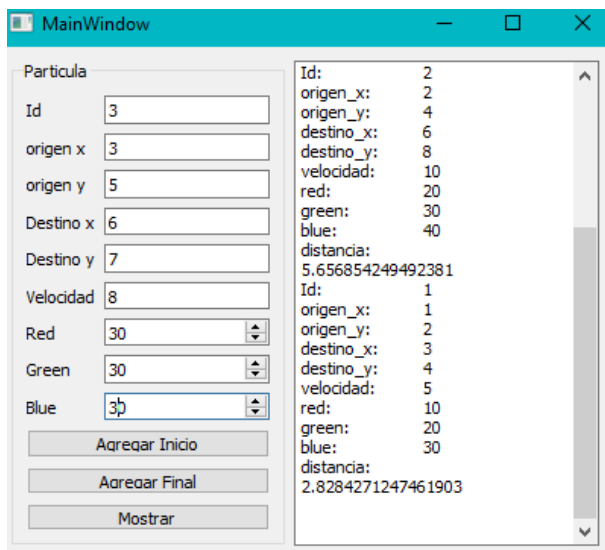
**Text Area Content:**

```
Id: 1
origen_x: 1
origen_y: 2
destino_x: 3
destino_y: 4
velocidad: 5
red: 10
green: 20
blue: 30
distancia: 2.8284271247461903
```

- Captura de pantalla de mostrar partículas en el QPlainTextEdit después de haber agregado la Particula.



- Se muestra la captura de pantalla de los datos antes de usar el botón para agregar\_final()



- Captura de pantalla de mostrar partículas en el QPlainTextEdit después de haber agregado la Particula.

MainWindow

Particula

Id:

origen x:

origen y:

Destino x:

Destino y:

Velocidad:

Red:

Green:

Blue:

Agregar Inicio

Agregar Final

Mostrar

```
Id: 1
origen_x: 1
origen_y: 2
destino_x: 3
destino_y: 4
velocidad: 5
red: 10
green: 20
blue: 30
distancia: 2.8284271247461903
Id: 3
origen_x: 3
origen_y: 5
destino_x: 6
destino_y: 7
velocidad: 8
red: 30
green: 30
blue: 30
distancia: 3.605551275463989
|
```

## Conclusiones

El proyecto no tuvo muchas complicaciones más que a la hora de traer los archivos del proyecto anterior y hacer sus respectivas modificaciones pero se aprendió la forma de usar esos recursos de otras carpetas al proyecto que era algo que se desconocía con anterioridad.

## Referencias