Actividad 04- UI: User Interface

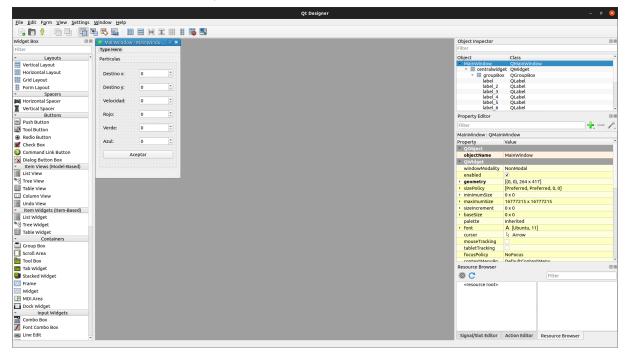
Ramirez Orduna Geovanni

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 la interfaz de usuario corriendo desde Python con los *widgets* para representar la información de una partícula (como se definió en el punto 1 de las instrucciones).

DESARROLLO

Muestra la interfaz creada en QT



tenemos el archivo el cual importamos el archivo ui

```
mainWindow.py \ MainWindow \ Octoberage click_agregar

import PySide2

from PySide2.QtWidgets import QMainWindow

from PySide2.QtCore import Slot

from ui_mainwindow import Ui_MainWindow

class MainWIndow(QMainWindow):

def __init__(self):
    super(MainWIndow,self).__init__()
    ui=Ui_MainWindow()

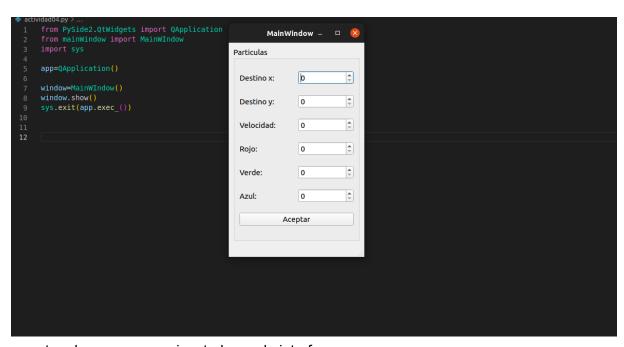
ui.setupUi(self) ##mete la intrerfaz

ui.pushButton.clicked.connect(self.click_agregar) ##conectar clase a boton

def click_agregar(self):
    print["click"]
```

```
actividad04.py > ...
1    from PySide2.QtWidgets import QApplication
2    from mainWindow import MainWIndow
3    import sys
4
5    app=QApplication()
6
7    window=MainWIndow()
8    window.show()
9    sys.exit(app.exec_())
10
11
12
```

principal ejecución para abrir la ventana



muestra el programa ya ejecutado con la interfaz

archivo ui

```
# #== coding utf-8 ---
# #== coding utf-8 ---
# #== coding utf-8 ---
# # created by: Ot User Interface Compiler version 5.15.2
# # Created by: Ot User Interface Compiler version 5.15.2
# # WANNINGO All changes made in this file will be lost when recompiling UI file
### from Ppidsol.Otore import *
# from P
```

Conclusión

Se conoció python con interfaz gráfica con QT, al igual importamos el archivo ui a python realizando una clase para su ejecución.

Referencias

undefined [MICHEL DAVALOS BOITES]. (2020, 7 octubre). *PySide2 - Introducción (Qt for Python)(I)* [Vídeo]. YouTube. Recuperado 28 de septiembre de 2022, de https://www.youtube.com/watch?v=T0qJdF1fMqo

Código

```
from PySide2.QtWidgets import QApplication
from mainWindow import MainWIndow
import sys

app=QApplication()

window=MainWIndow()
window.show()
sys.exit(app.exec_())
```

```
import PySide2
from PySide2.QtWidgets import QMainWindow
from PySide2.QtCore import Slot
from ui_mainwindow import Ui_MainWindow

class MainWIndow(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super(MainWIndow,self).__init__()
        ui=Ui_MainWindow()
        ui.setupUi(self) ##mete la intrerfaz
        ui.pushButton.clicked.connect(self.click_agregar) ##conectar

clase a boton

@Slot()
    def click_agregar(self):
        print("click")
```