Actividad 04 - UI: User Interface David Hernandez Chavez

Código: 216188646

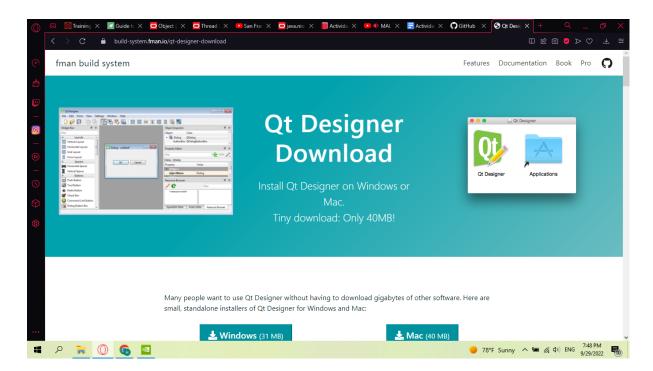
Seminario de Algoritmia

Objetivo:

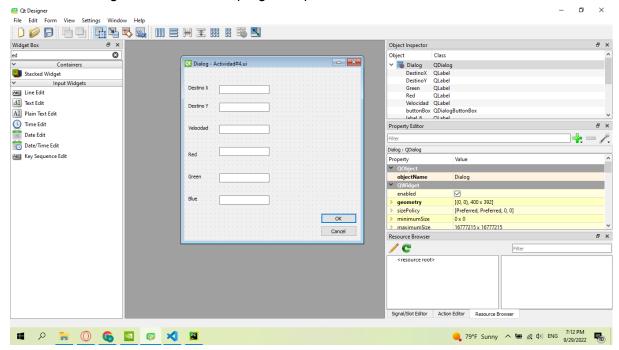
El alumno diseñará una UI (User Interface) usando el software Designer de Qt y convertirá el .ui generado a un .py para su ejecución en Python.

Lo primero que hice fue descargar PyQt5 para poder trabajar con Qt y pathon

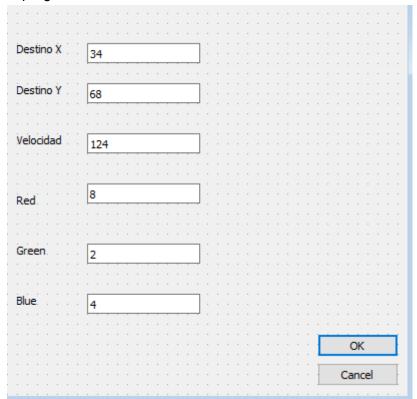
Una vez terminada la descarga e instalación, procedo a descargar Qt Designer para poder crear un UI.



Una vez descargado e instalado el programa procedemos a diseñar la interface



El programa corriendo.



Conclusión

Es importante que sepamos cómo programar una interfaz y no solo programar botones si no también programar la interfaz para guardar datos.

Código:

```
cproperty name="geometry">
 <rect>
 < x > 310 < / x >
 <v>330</v>
 <width>81</width>
 <height>241</height>
 </rect>
cproperty name="orientation">
<enum>Qt::Vertical</enum>
</property>
property name="standardButtons">
<set>QDialogButtonBox::Cancel|QDialogButtonBox::Ok</set>
</widget>
<widget class="QLabel" name="DestinoX">
cproperty name="geometry">
 <rect>
 < x > 10 < / x >
 <y>30</y>
 <width>141</width>
 <height>31</height>
 </rect>
</property>
cproperty name="text">
<string>Destino X</string>
</property>
</widget>
<widget class="QLineEdit" name="lineEdit">
cproperty name="geometry">
 <rect>
 <x>80</x>
 <y>40</y>
 <width>113</width>
 <height>20</height>
 </rect>
cproperty name="text">
<string>34</string>
</property>
</widget>
<widget class="QLabel" name="DestinoY">
cproperty name="geometry">
 <rect>
```

```
< x > 10 < / x >
 <y>80</y>
 <width>47</width>
 <height>13</height>
 </rect>
cproperty name="text">
<string>Destino Y</string>
</property>
</widget>
<widget class="QLabel" name="Velocidad">
cproperty name="geometry">
 <rect>
 <x>10</x>
 <v>130</v>
 <width>47</width>
 <height>13</height>
 </rect>
cproperty name="text">
 <string>Velocidad</string>
</widget>
<widget class="QLabel" name="Red">
cproperty name="geometry">
<rect>
 <x>10</x>
 <y>190</y>
 <width>47</width>
 <height>13</height>
 </rect>
cproperty name="text">
<string>Red</string>
</property>
</widget>
<widget class="QLabel" name="Green">
cproperty name="geometry">
 <rect>
 <x>10</x>
 <y>240</y>
 <width>47</width>
 <height>13</height>
 </rect>
```

```
cproperty name="text">
<string>Green</string>
</widget>
<widget class="QLabel" name="label 6">
cproperty name="geometry">
<rect>
 <x>10</x>
 <y>290</y>
 <width>47</width>
 <height>13</height>
</rect>
cproperty name="text">
<string>Blue</string>
</widget>
<widget class="QLineEdit" name="lineEdit 2">
cproperty name="geometry">
<rect>
 < x > 80 < / x >
 <y>80</y>
 <width>113</width>
 <height>20</height>
</rect>
</property>
cproperty name="text">
<string>68</string>
</widget>
<widget class="QLineEdit" name="lineEdit 3">
cproperty name="geometry">
<rect>
 <x>80</x>
 <y>130</y>
 <width>113</width>
 <height>20</height>
</rect>
cproperty name="text">
<string>124</string>
</widget>
```

```
<widget class="QLineEdit" name="lineEdit 4">
 cproperty name="geometry">
 <rect>
  < x > 80 < / x >
  <y>180</y>
  <width>113</width>
  <height>20</height>
 </rect>
 </property>
 cproperty name="text">
 <string>8</string>
 </widget>
<widget class="QLineEdit" name="lineEdit 5">
 cproperty name="geometry">
 <rect>
  <x>80</x>
  <y>240</y>
  <width>113</width>
  <height>20</height>
 </rect>
 </property>
 cproperty name="text">
 <string>2</string>
 </widget>
<widget class="QLineEdit" name="lineEdit_6">
 cproperty name="geometry">
 <rect>
  < x > 80 < / x >
  <y>290</y>
  <width>113</width>
  <height>20</height>
 </rect>
 </property>
 cproperty name="text">
 <string>4</string>
 </widget>
</widget>
<resources/>
<connections>
<connection>
 <sender>Guardar</sender>
```

```
<signal>accepted()</signal>
 <receiver>Dialog</receiver>
 <slot>accept()</slot>
 <hints>
  <hint type="sourcelabel">
  <x>248</x>
   <y>254</y>
  </hint>
  <hint type="destinationlabel">
  <x>157</x>
  <y>274</y>
  </hint>
 </hints>
 </connection>
 <connection>
 <sender>Guardar</sender>
 <signal>rejected()</signal>
 <receiver>Dialog</receiver>
 <slot>reject()</slot>
 <hints>
  <hint type="sourcelabel">
  < x > 316 < / x >
   <y>260</y>
  </hint>
  <hint type="destinationlabel">
  <x>286</x>
  <y>274</y>
  </hint>
 </hints>
 </connection>
</connections>
</ui>
```