

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Ing. Byron Rodolfo Zepeda Arevalo

Aux. Erwin Fernando Vásquez



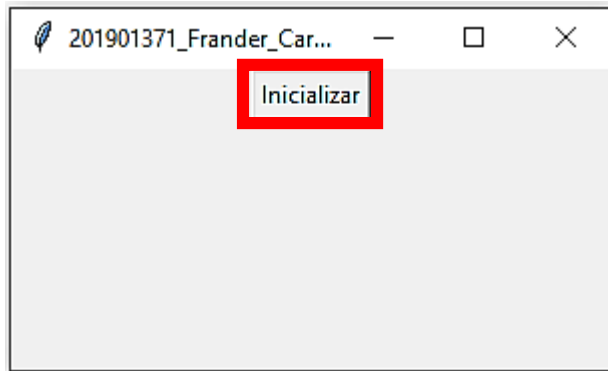
MANUAL DE USUARIO- PROYECTO2

Nombre: Frander Ovelto Carreto Gómez

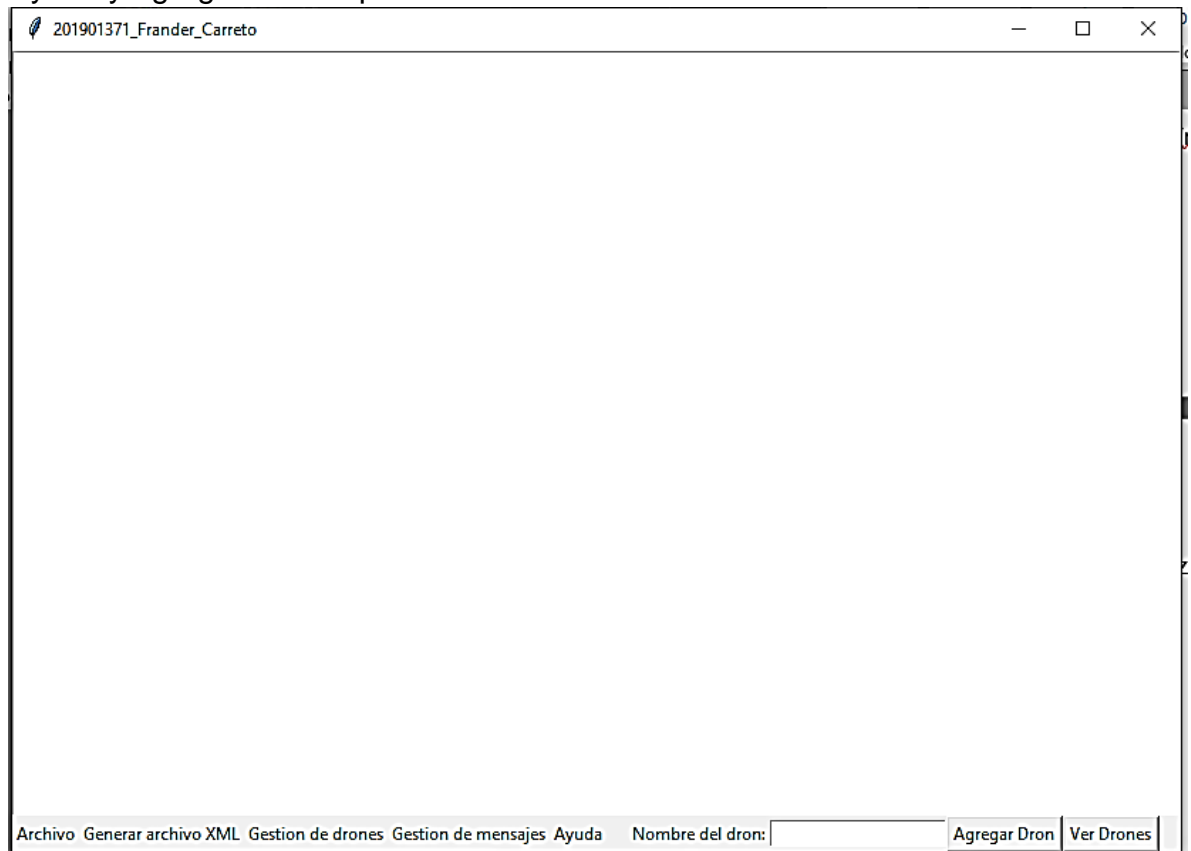
Carné: 201901371

Fecha: 30/09/2023

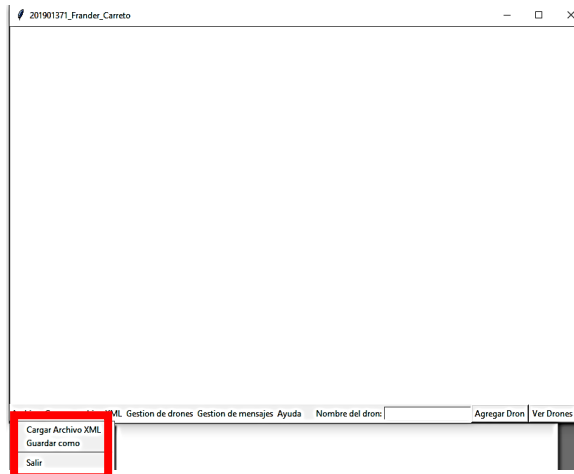
1. Al cargar el aplicativo se mostrará una interfaz para inicializar el sistema.



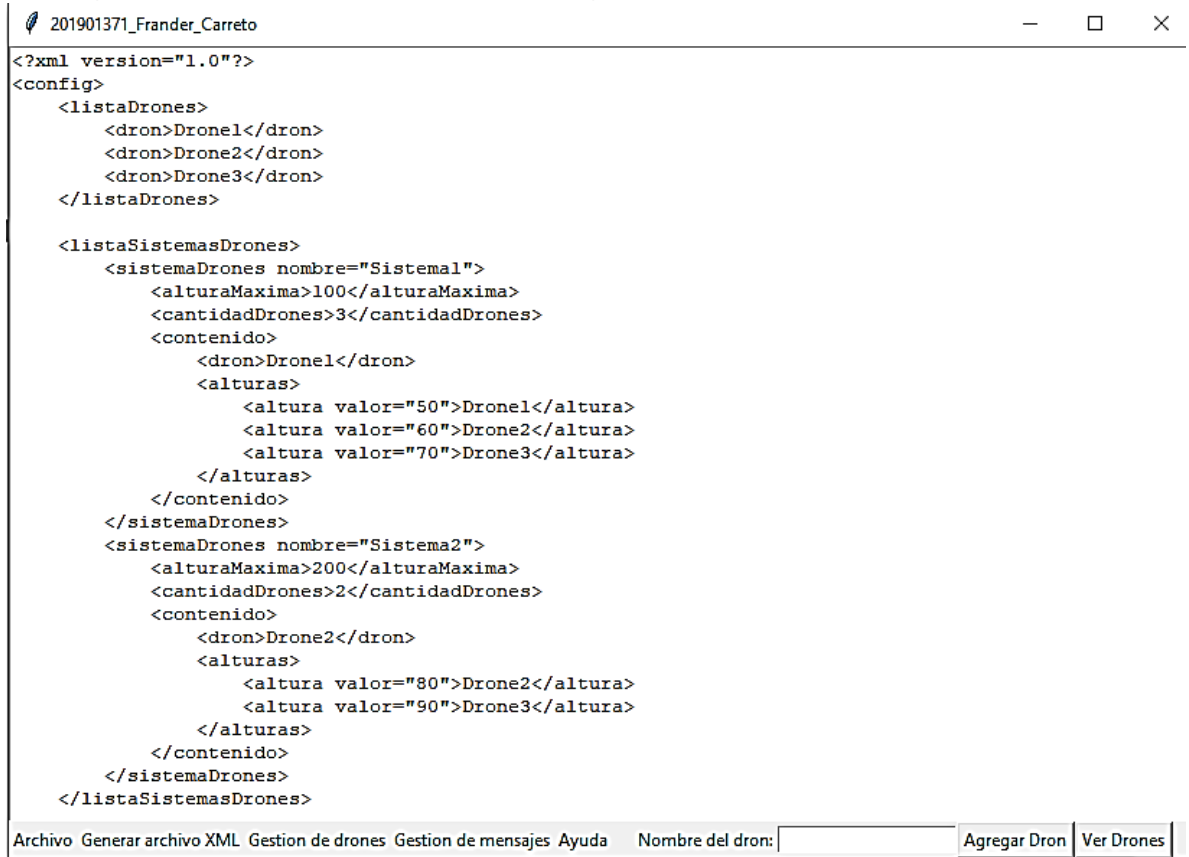
2. Al inicializar el programa se nos cargara la interfaz donde hay un cuadro texto que mostrara el archivo XML cargado, los botones: archivo, Generar archivo XML, Gestión de drones, Gestión de drones, Gestión de mensaje, Ayuda y agregar drones para visualizarlo.



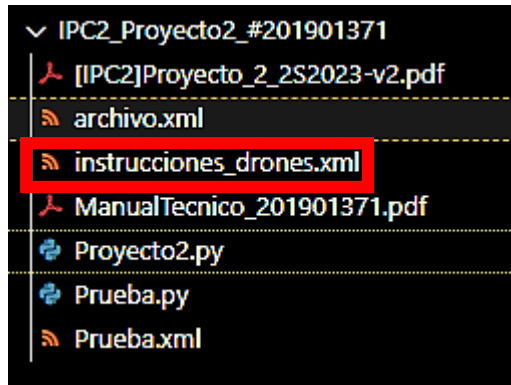
3. Al cargar archivo se nos desplegara lo siguiente: Cargar archivo XML, Guardar como y salir.



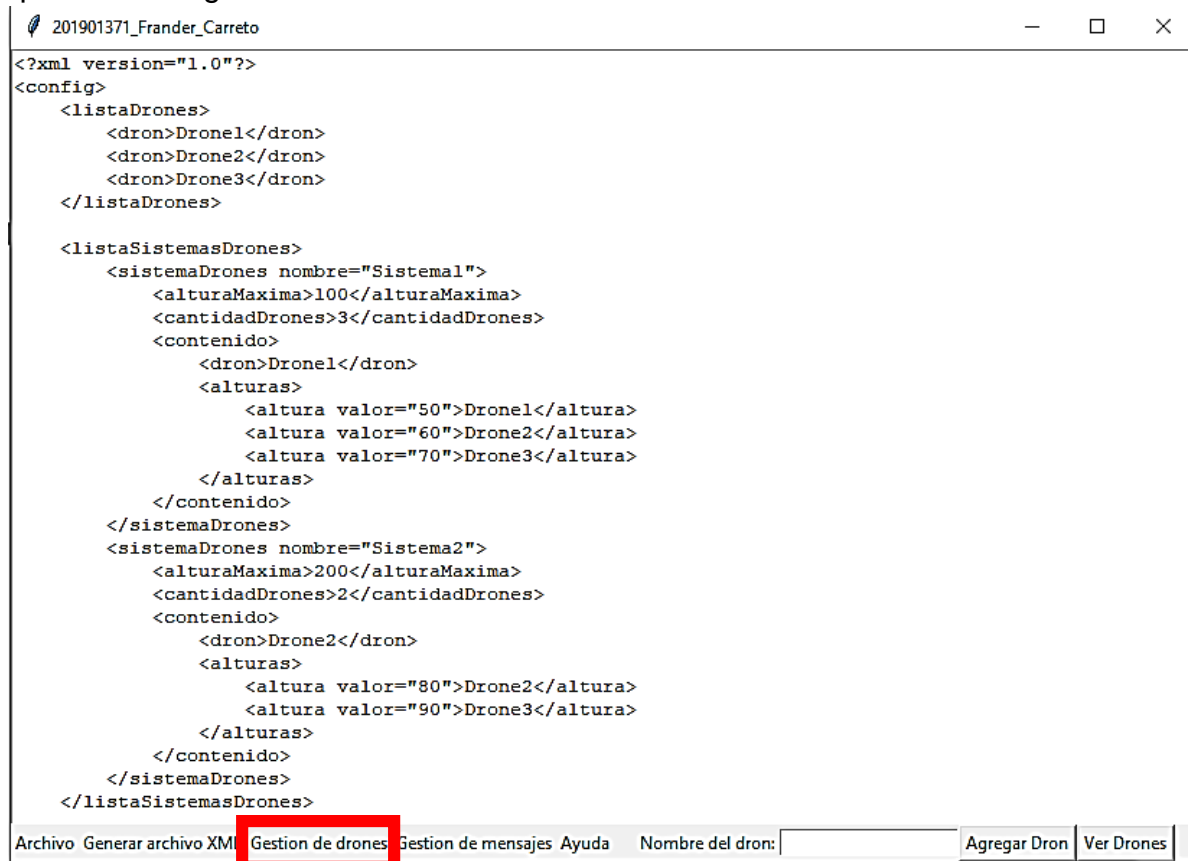
4. Al cargar el archivo se nos mostrara la siguiente interfaz:



5. Al seleccionar Generar Archivo XML se generará un archivo de salida.xml



6. Al seleccionar gestión de drones nos mostrara todos los sistemas y drones que están cargados.



7. Al seleccionar Gestión de mensajes se nos desplegara el mensaje con la información necesaria de los drones.

201901371_Frander_Carreto

```
<?xml version="1.0"?>
<config>
  <listaDrones>
    <dron>Drone1</dron>
    <dron>Drone2</dron>
    <dron>Drone3</dron>
  </listaDrones>

  <listaSistemasDrones>
    <sistemaDrones>
      <mensaje>Mensaje1</mensaje>
      <mensaje>Mensaje2</mensaje>
    </sistemaDrones>
  </listaSistemasDrones>
  <altura valor="90">Drone3</altura>
</config>
```

Gestión de Mensajes

Mensaje	Sistema	Tiempo Óptimo
Mensaje1	Sistema 1	5 minutos
Mensaje2	Sistema 2	10 minutos

Ver Información

Ver Diagrama de Instrucciones

Información del Mensaje

Nombre del Sistema de Drones: Sistema 1
Mensaje: Mensaje de prueba 1
Tiempo Óptimo: 5 minutos
Instrucciones:
Instrucción 1
Instrucción 2
Instrucción 3

Aceptar

Archivo Generar archivo XML Gestión de drones Gestión de mensajes Ayuda Nombre del dron: Agregar Dron Ver Drones

8. Al presionar ayuda mostrara los manuales de usuario y técnico.

201901371_Frander_Carreto

```
<?xml version="1.0"?>
<config>
  <listaDrones>
    <dron>Drone1</dron>
    <dron>Drone2</dron>
    <dron>Drone3</dron>
  </listaDrones>

  <listaSistemasDrones>
    <sistemaDrones nombre="Sistema1">
      <alturaMaxima>100</alturaMaxima>
      <cantidadDrones>3</cantidadDrones>
      <contenido>
        <dron>Drone1</dron>
        <alturas>
          <altura valor="50">Drone1</altura>
          <altura valor="60">Drone2</altura>
          <altura valor="70">Drone3</altura>
        </alturas>
      </contenido>
    </sistemaDrones>
    <sistemaDrones nombre="Sistema2">
      <alturaMaxima>200</alturaMaxima>
      <cantidadDrones>2</cantidadDrones>
      <contenido>
        <dron>Drone2</dron>
        <alturas>
          <altura valor="80">Drone2</altura>
          <altura valor="90">Drone3</altura>
        </alturas>
      </contenido>
    </sistemaDrones>
  </listaSistemasDrones>
</config>
```

Archivo Generar archivo XML Gestión de drones Gestión de mensajes Ayuda Nombre del dron: Agregar Dron Ver Drones