

Manual técnico

RESUMEN

La simulación ha sido una parte fundamental en los negocios y en las empresas, de forma que se puedan obtener datos a través de este tipo de prácticas que puedan ayudar a la toma de decisiones en el mejoramiento y corrección de fallas en los sistemas evitando así realizar pruebas en entornos reales que pueden llevar a gastos mayores, es debido a ello que la demanda por software que pueda llevar a cabo dichas simulaciones es cada vez mayor. La práctica consiste en el desarrollo de una aplicación que permitirá la simulación de distintos procesos que se realizan en un aeropuerto; se utilizarán las estructuras de datos y algoritmos explicados en el curso. La aplicación tendrá la capacidad de mostrar en un aspecto visual las estructuras, esto por medio del uso de librerías soportadas (Graphviz).

Configuración del entorno de desarrollo QT

- Descarga

Visita la página de descargas de Qt y descargue el instalador de Linux para 32-bit o 64-bit [dependiendo](#) de su versión de Ubuntu. El archivo de instalación también se puede descargar a través de la línea de comandos utilizando wget.

Ejemplo:

```
wget http://download.qt.io/official_releases/qt/5.7/5.7.0/qt-opensource-linux-x64-5.7.0.run
```

- Instalar

Ajuste el permiso, ejecute el instalador y siga las instrucciones para completar la instalación.

```
chmod +x qt-opensource-linux-x64-5.7.0.run
./qt-opensource-linux-x64-5.7.0.run
```

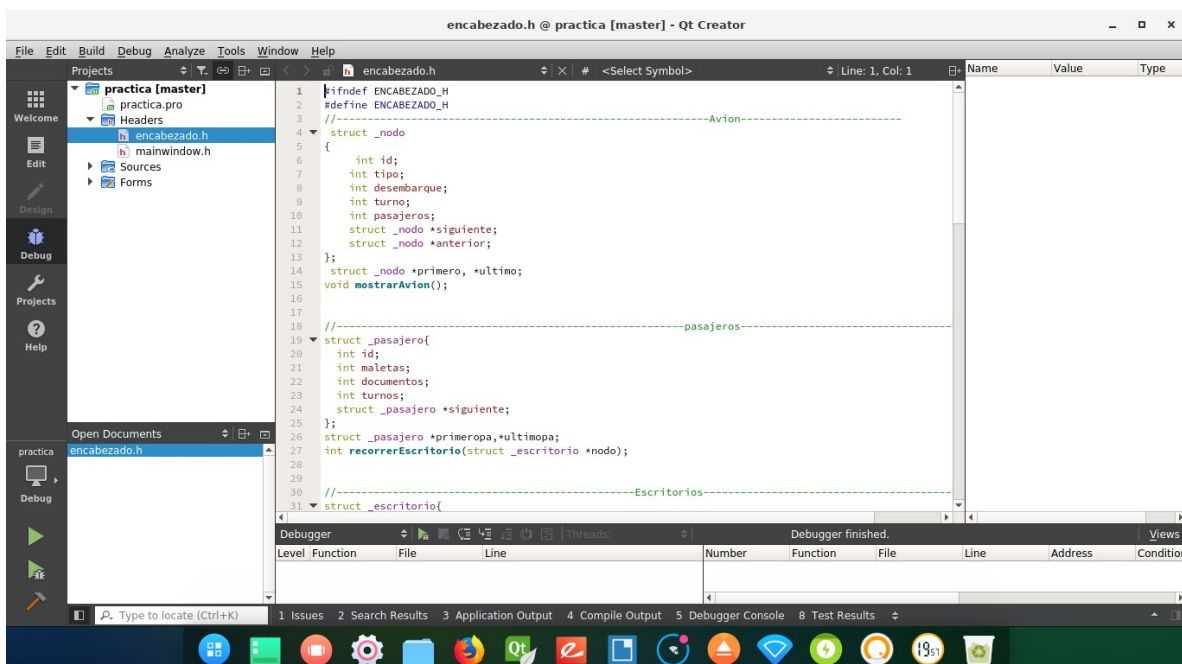
- Instalar g++

Abra un terminal y ejecute el siguiente comando para instalar g++:

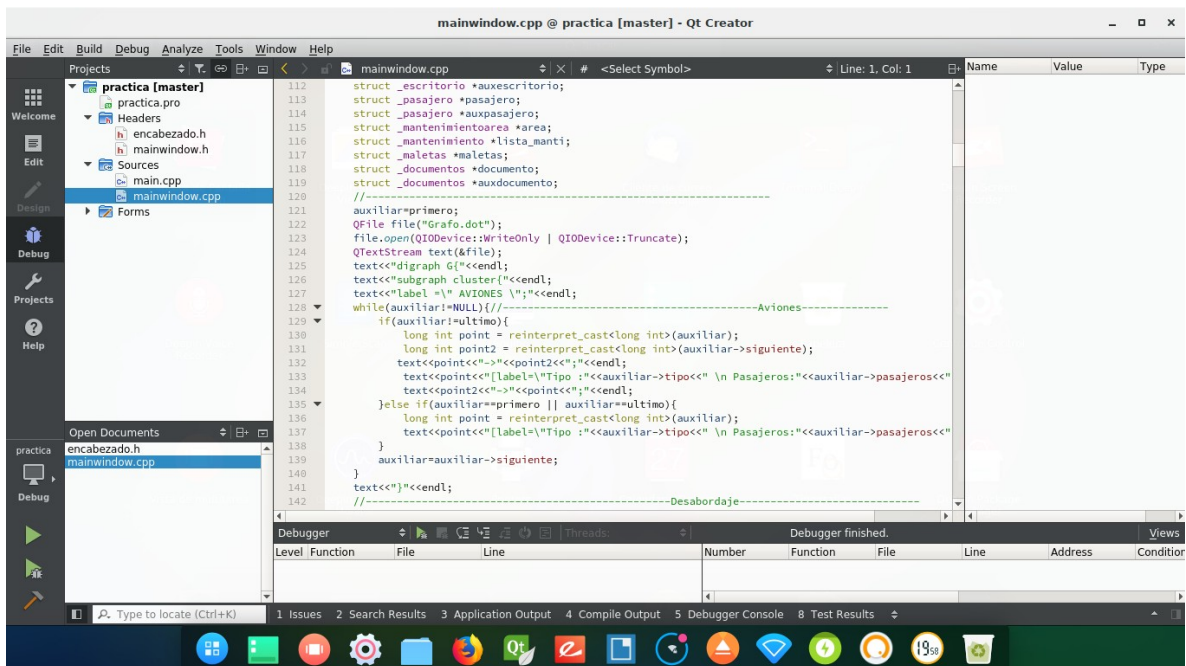
```
sudo apt-get install build-essential
```

Clase cabecera

- **Manual de Usuario:** Se deberá mostrar el manual de usuario realizado por el estudiante para guiar a la persona en la utilización de la aplicación.
- **Manual Técnico:** Se deberá demostrar el manual técnico realizado por el estudiante para entender como se ha realizado la aplicación.



Clase principal donde se genera el archivo de Graphviz



FUNCION DONDE SE MUESTRA LA IMAGEN EN EL PROGRAMA

