

1. Requisitos

- **Sistema operativo:** GNU/Linux
- **Librerías:** Qt5 (recomendado) o Qt4 ([página oficial](#))
- **Opcional:** Ubuntu SDK o Qt Creator (IDE's)

El proyecto ha sido desarrollado en Linux, por lo que no se ha comprobado si el 100% del código funciona en entornos Windows u OS X.

Es necesario disponer de las librerías de Qt (el Centro de Cálculo cuenta con ellas). La aplicación funciona tanto con las últimas versiones de la línea Qt4 como la de Qt5, sin embargo, es recomendable utilizar esta última ya que el código ha sido desarrollada en ella y así evitar la aparición de problemas menores.

Opcionalmente, se puede utilizar el IDE oficial de Qt para compilar el proyecto: Qt Creator, el cuál se puede descargar junto a las librerías, como de forma separada o dentro del paquete Ubuntu SDK dentro de la familia *buntu.

2. Estructura del entregable

Una vez extraído el archivo comprimido nos encontramos con la siguiente estructura:

```
IA-Busquedas/  
    IA/           //directorio que contiene el código fuente  
    img/          //directorio con las imágenes del código fuente  
Instalacion.pdf  //instrucciones
```

3. Compilación

Existen dos formas, mediante Qt Creator o mediante terminal.

3.1 Compilación bajo Qt Creator

1. Abrir Qt Creator.
2. Abrir un proyecto y seleccionar el archivo "IA.pro" ("IA-Busquedas/IA/IA.pro").
3. Configurar el proyecto verificando que se utiliza Qt5 (o Qt4)
4. Construir el proyecto: Menú-Build-Build Project (o CTRL+B)
5. Ejecutar el proyecto: Menú-Build-Run (o CTRL+R)

3.2 Compilación bajo terminal

1. Abrir una terminal en el directorio "IA-Busquedas/IA"
2. Ejecutar la siguiente orden: qmake
3. Ejecutar la siguiente orden: make
4. Abrir la aplicación: ./IA