



ESCUELA
NACIONAL
DE ESTUDIOS
SUPERIORES

UNIDAD MORELIA

PyQt5

.....

FliSol Enes Morelia 2019

Carlos Cortés Méndez



Acerca de Qt



Qt (pronunciado "cutie" o "cute").

- Framework
- C++
- Interfaces gráficas GUI
- Gratuito y Libre
- Multi-Plataforma

Aplicaciones que usan Qt

El más conocido:

- **KDE Plasma** : Entorno gráfico de escritorio.

Aplicaciones que usan Qt

El más conocido:

- **KDE Plasma** : Entorno gráfico de escritorio.

Algunos software propietarios:

- **Autodesk Maya** : Programa de modelado en 3D.
- **Cry Engine V** : Motor gráfico para videojuegos
- **Google Earth** : Visualización de mapas en 3D.
- **Sibelius** : Programa de composición musical.

Aplicaciones que usan Qt

El más conocido:

- **KDE Plasma** : Entorno gráfico de escritorio.

Algunos software propietarios:

- **Autodesk Maya** : Programa de modelado en 3D.
- **Cry Engine V** : Motor gráfico para videojuegos
- **Google Earth** : Visualización de mapas en 3D.
- **Sibelius** : Programa de composición musical.

Famosos del Open Source

- **OBS** : Programa de grabación y *streaming*.
- **Virtualbox** : Manejador de máquinas virtuales.
- **VLC Media Player** : Reproductor de música y videos.
- **Dolphin** : Emulador de Nintendo Wii y Gamecube.
- **Yuzu** : Emulador de Nintendo switch.



Contenido del curso

Descargar archivos

```
git clone https://github.com/alcros33/CursoPyQt
```

Contenido del curso

Descargar archivos

```
git clone https://github.com/alcros33/CursoPyQt
```

- Hay 4 carpetas para 4 partes del curso.
- En cada una hay un archivo `main.py` (El script a ejecutar).
- En cada una hay una sub-carpeta `Complete` con el código ya terminado (En caso de que se pierdan).

Repaso Orientado a Objetos

- Clases
- Atributos y métodos
- Constructores
- Herencia

Hello World en Qt

- QMainWindow
- QLabel
- QPushButton

Hello World en Qt

- Importar desde QtDesigner
- QLineEdit (Input)
- Métodos > Funciones
- Dialogos hijos

Primer proyecto: Editor de texto

- QTextEdit
- QFileDialog (Abrir y Guardar)
- Menu y barra de herramientas
- Recursos
- Señales y Slots

¿Qué procede?

Tutoriales para seguir aprendiendo



Link al video

Mi correo:

alcros33@gmail.com