Objetivo. Es diseñar una GUI que permita leer el valor digital de la conversión analogica del canal A0 de Arduino. El rango de valores digitales, que proporcionar la lectura analogica de un Arduino, va de 0 a 1023. Este rango de valores se puede guardar digitalmente utilizando 2 Bytes de información. El software permitirá la comunicación serial bidireccional entre la computadora (QT) y Arduino UNO R3. La interfaz contará con los siguientes elementos:



1. PushButton (BotonSerial).
2. LineEdit (VelocidadSerial).
3. ComboBox(PuertoSerial).
4. Label(Etiqueta1).
5. Label(Etiqueta2).
6. ProgressBar(CanalA0).
7. CheckBox(ActivaciónLecturaADC).
8. Label(Etiqueta3).

Se comenzará a desarrollar el software, partiendo de la plantilla (Plantilla-Arduino).