



Para este tutorial, se prenderá y apagará un led desde la computadora, utilizando una placa Arduino como medio de procesamiento de señales.

Los materiales a utilizar son:

- Protoboard
- Arduino
- 1 Led
- 1 Resistencia 330 Ohms
- Cable

El programa en LabVIEW es muy simple, en el panel frontal se tiene lo siguiente:



Un led, un push button y un botón de paro.

El código es el siguiente:



Se tiene un case conectado al push button, donde se establece que cuando éste es falso (0 ó apagado), se manda esta señal al pin digital 4 del Arduino, al igual que al indicador (led), en LabVIEW. Es lo mismo para el caso verdadero, pero enviando un valor 1 o encendido.



Video demostrativo: