



The image shows the Arduino IDE interface with a yellow title bar that reads "Pulsador Arduino 1.6.5". Below the title bar is a menu bar with "Archivo", "Editar", "Programa", "Herramientas", and "Ayuda". Underneath the menu bar is a toolbar with icons for opening, saving, compiling, and uploading. The main text area has a tab labeled "Pulsador" and contains the following C++ code:

```
/*
 programa de prueba de la comunicacion serial y ENTRADA DIGITAL
 6/10/2015
 autor: Mariano
 */

#define Pin_Pulsador 3 //defino una constante llamada Pin_Pulsador con valor 3

int estado; // declaro una variable entera, sin valor inicial

void setup()
{
  Serial.begin( 9600 );
  pinMode(Pin_Pulsador , INPUT_PULLUP); //configuro el nro de pin de arduino como entrada digital en modo PULLUP
}

void loop()
{
  estado=digitalRead(Pin_Pulsador); //Leo el valor del pulsador: en la variable estado, la funcion "digitalRead" colocará un "0" si
                                     // el pulsador esta presionado y un "1" sin no esta presionado.
  Serial.println(estado); // muestro el valor de la variable estado por el puerto serie
  delay(100); //espero 100 mili-segundos
}
```