

The screenshot shows the Arduino IDE interface with the title bar "Pulsador Arduino 1.6.5". The menu bar includes "Archivo", "Editar", "Programa", "Herramientas", and "Ayuda". Below the menu is a toolbar with icons for file operations. The main window displays a C++ code editor with the following content:

```
Pulsador Arduino 1.6.5
Archivo Editar Programa Herramientas Ayuda
Pulsador
/*
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
}
```