**PRÁCTICA \_25**

[1. Antes de inicializar esta práctica tenemos que cargar las librerías que vamos a utilizar, 1](#_30j0zll)

[1.1. Descargar el archivo .zip correspondiente y descomprimir 1](#_1fob9te)

[1.2. Desde el entorno IDE 1](#_3znysh7)

[2. Analizar el código facilitado a continuación 3](#_2et92p0)

[3.Analizar el circuito electrónico. 3](#_tyjcwt)

[4. Montaje del circuito en fridzing. 4](#_3dy6vkm)

[5. Montaje del circuito en la placa protoboard. 4](#_1t3h5sf)

[6. Buscar un proyecto done se utiliza la pantalla LCD. 4](#_4d34og8)

[6.1. Realiza los pasos del 2 al 5. 4](#_2s8eyo1)

[7. Es obligatorio añadir a esta práctica los datasheets y catálogos utilizados. 4](#_17dp8vu)

[8. Es obligatorio añadir a esta práctica fotos y videos del funcionamiento de todos los circuitos montados. 4](#_3rdcrjn)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Pasos a seguir para realizar la práctica***

1. **Antes de inicializar esta práctica tenemos que cargar las librerías que vamos a utilizar,** en nuestro IDE. En nuestro caso nos hará falta la librería LiquidCrystal\_I2C.h

Existen varias formas hacerlo nosotros optamos por :

* 1. **Descargar el archivo .zip correspondiente y descomprimir** .
	2. **Desde el entorno IDE**.



**2. Analizar el código facilitado a continuación**.



# 3.Analizar el circuito electrónico.



# 4. Montaje del circuito en fridzing.



# 5. Montaje del circuito en la placa protoboard.

# 6. Buscar un proyecto done se utiliza la pantalla LCD.

##  6.1. Realiza los pasos del 2 al 5.

# 7. Es obligatorio añadir a esta práctica los datasheets y catálogos utilizados.

# 8. Es obligatorio añadir a esta práctica fotos y videos del funcionamiento de todos los circuitos montados.