

Bibliografía

Para el hardware:

-Led:

<https://www.luisllamas.es/encender-un-led-con-arduino/>

-Sensor de ultrasonidos:

<https://programarfacil.com/tutoriales/fragmentos/sensor-de-ultrasonidos-con-arduino/>
<https://www.luisllamas.es/medir-distancia-con-arduino-y-sensor-de-ultrasonidos-hc-sr04/>

-Pantalla LCD:

<https://www.luisllamas.es/arduino-lcd-hitachi-hd44780/>
<https://www.geekfactory.mx/tutoriales/tutoriales-pic/pantalla-lcd-16x2-con-pic-libreria/>
https://www.naylampmechatronics.com/blog/35_Tutorial--LCD-con-I2C-control-a-un-LCD-con-so.html
<https://www.arduino.cc/en/Reference/LiquidCrystal>

-Teclado matricial:

<https://www.luisllamas.es/arduino-teclado-matricial/>
<http://arduparatodos.blogspot.com/2017/12/teclado-matricial-con-arduino-varios.html>

-Buzzer:

<https://www.luisllamas.es/reproducir-sonidos-arduino-buzzer-pasivo-altavoz/>

Para la comunicación entre C y arduino:

<https://salilkapur.wordpress.com/2013/03/08/communicating-with-arduino-using-c/>
<https://www.luisllamas.es/enviar-recibir-numeros-puerto-serie-arduino/>
<https://stackoverflow.com/questions/30291943/communicating-between-c-arduino>
<https://forum.arduino.cc/index.php?topic=306198.0>
<https://linux.die.net/man/3/sleep>