

Curso Arduino Inicial.

Práctico 3.

DHT:

1. vamos a descargar la librería oficial de arduino, conectar nuestro sensor según esquemático y abrir el ejemplo **dht11_test.ino**.

LCD Keypad:

1. Usemos la lib. que está en la carpeta códigos, conectamos el shield. Abramos un ejemplo y grabemos el arduino. Veamos que hace.
2. Vamos a editar el ejemplo para que escriba las palabras que a nosotros nos interese cada vez que toquemos un botón.

RTC:

1. Vamos a descargar la librería, y lograr configurar el clock y que imprima por única vez la hora. (necesitamos las libs DS1307RTC.zip y Time.zip)
2. Vamos a cambiar el pin de Vdd por uno cualquiera de arduino, y vamos a dar high antes de usarlo y low al finalizar.

Avanzado:

1. Agreguemos funcionalidad a del Rele al LCD, usemos un botón para prender los rele y un para apagar.
2. Vamos a agregar al LCD para mostrar que con un botón nos muestre fecha y hora
3. Vamos a agregar al LCD para mostrar que con un botón nos muestre temp y humedad.