

SEMANA DE PROYECTOS CON ARDUINO

DÍA 02

1. Generar un termómetro con una pantalla LCD: En este proyecto, se deberá usar un sensor de temperatura para medir la temperatura ambiente y mostraremos la lectura en una pantalla LCD de texto. Se deberá mostrar en la pantalla la temperatura en grados centígrados y también en grados Fahrenheit.
2. Al anterior proyecto del semáforo, agregar un display de 7 segmentos donde me indique la cuenta regresiva en segundos de cada luz encendida.
3. Crear un acceso de seguridad con un servomotor y un teclado 4x4. Al ingresar la contraseña correcta, el servomotor debe girar 90 grados y en una pantalla LCD debe indicar la frase "acceso otorgado", si la contraseña es errada por más de 3 veces, se debe mostrar el mensaje "Bloqueo x 30 segundos". Cada vez que la contraseña sea errada se deberá mostrar el mensaje "clave errada".