

MEDIDOR DEL VOLUMEN DE LÍQUIDO EN UN DEPÓSITO

Se trata de un sistema para medir el tanto por ciento de líquido que resta en un depósito cualquiera. Al inicio del programa nos pide la altura máxima de líquido en el depósito y el programa a partir de este dato nos calcula el líquido que resta en cada momento.

Mediante leds nos orienta de la cantidad de líquido que resta, si están todos encendidos nos indica que al menos el 90% del depósito está lleno, si todos apagados, está vacío o queda menos del 1%.

Materiales

1 Placa Arduino UNO

2 Placas proboard

6 Diodos LED (2 Rojos + 2 Amarillos + 2 Verdes)

6 Resistencias 220 Ω

12 latiguillos

1 sensor ultrasonido HC-sr04.