TEMA DE PROYECTO

CONTROL DE CISTERNA

Descripción

Control de una cisterna que va a ser llenada y a tener una alarma cuando la cisterna este vacía y cuando esté totalmente llena, la alarma se enviará por medio de bluetooth a un dispositivo para ser controlada.

Visualización de alerta en el dispositivo

Bluetooth

Alarma

Llenado y vaciado de la cisterna

Nota: Falta saber cómo van a presentar los datos en el dispositivo, qué software van a utilizar y si van a controlar el nivel de agua desde la plataforma.

MATERIALES A UTILIZAR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DISPOSITIVO | CANTIDAD | PRECIO |
| DISEÑO DE PLACA | 1 | $ 30 |
| MICRONTROLADORES 16F887 | 1 | COMPRAR A PARTE |
| ANTENA BUETOOTH | 1 | $20 |
| CARGADOR DE 12V | 1 | COMPRAR A PARTE |
| SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO | 1 | $10 |
| BOMBA DE AGUA DE PARABRISAS DE CARRO | 1 | COMPRAR A PARTE |
| PROGRAMACION SISTEMA |  | $40 |

TIEMPO DE DESARROLLO 2 MESES