



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga  
Departamento de Ingenierías

## PROYECTO UNIDAD 5.

*Algoritmo para detectar pasos de agua*

PRESENTA:

ROQUE CASTILLO OSWALDO BENJAMIN

CARRERA:

**[MECATRÓNICA]**

Nombre del maestro: Enrique Javier Martínez Delgado

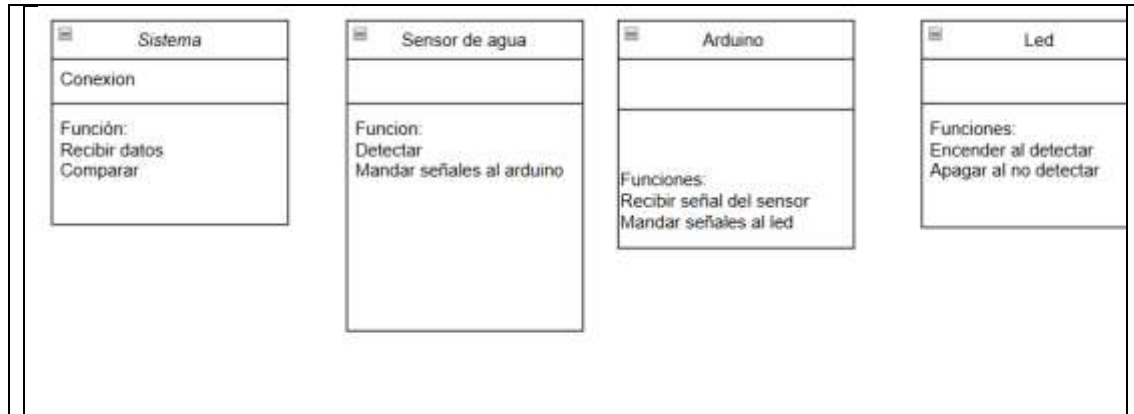
# Indice

- ALGORITMO PARA DETECTAR PASOS DE AGUA:..... 3
- OBJETOS: ..... 3
- PSEUDOCODIGO..... 3
  - Repositorio Glthub* ..... 3
- APÉNDICE..... 4

### Algoritmo para detectar pasos de agua:

Objetivo: Se quiere realizar un algoritmo para poder detectar pasos de agua con una luz led, que cada que un sensor detecte agua el led se encienda o de una señal

### Objetos:



### Pseudocodigo

```
1  Algoritmo Detectar_pasos_agua
2
3      Definir Sensor Como Real
4      Definir Detectar_agua Como Real
5
6      Leer Sensor
7      Leer Detectar_agua
8
9      Si sensor=Detectar_agua entonces
10         escribir "Se detecta paso de agua" Encender PIN_LED
11     Sino
12         escribir "NO se detecta paso de agua" Apagar PIN_LED
13     Fin Si
14
15 FinAlgoritmo
16
```

Repositorio Github

[OswaldoRoque](#)

Apéndice

Cantidad	Concepto	Precio Usuario	Precio Total
1	Sensor	\$608.25	\$608.25
1	Arduino	\$118.40	\$118.40
1	Led	\$22	\$22
		Total	\$748.65