

Matriz morfológica

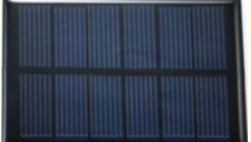
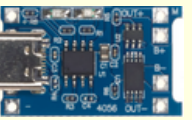
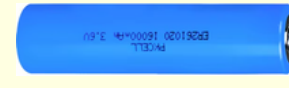

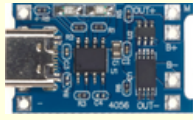
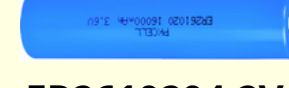

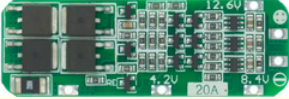
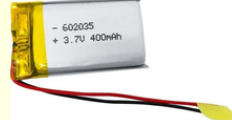




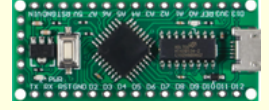









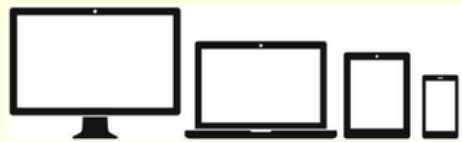


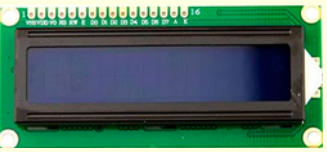
FUNCIONES	OPCIÓN 1	OPCIÓN 2	OPCIÓN 3
Energía fotovoltaica	 +  +  Panel solar 12V 1.5W Módulo 03962A ER261020 4.2V 12000mah	 +  +  Panel solar 12V 1.5W Módulo 03962A ER261020 4.2V 12000mah	 +  +  Panel solar 5V 50mah 3S 20A BMS BATLI 3.7V 2000mAh
Sensar turbidez	 sen0189 DFRobot	 TS-300B	 Sonda multiparamétrica
Procesar datos	 Arduino Uno	 lgt8f328p minievb	 Arduino Nano
Exportar datos	 SIM7600	 Módulo Lora	 Módulo Lora
Recibir datos		 +  lgt8f328p minievb Módulo Lora	 +  Módulo Lora Arduino Atto
Notificación y alertas		 +  Buzzer Módulo pantalla OLED	 LCD 1602
Resultados	Sol. 1	Sol. 2	Sol. 3

Tabla de valoración

Nº	CRITERIOS	C.S 1	C.S 2	C.S 3
1	Facilidad de uso	2	3	1
2	Sensor de turbidez	2	2	3
3	Resistencia	2	2	3
4	Facilidad de ensamblaje	2	3	1
5	Costo de la tecnología	2	3	1
6	Costo de la operación	2	3	1
7	Disponibilidad de repuestos	3	3	2
Resultados		15	19	10

1 : Aceptable
2 : Bueno
3 : Satisfactorio