

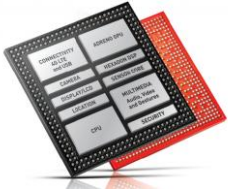

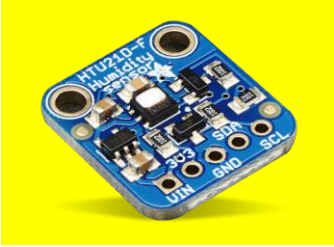
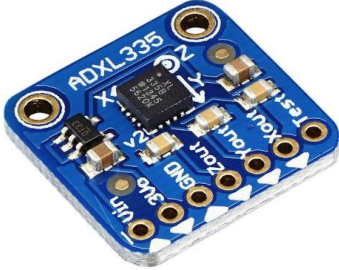





MATRIZ MORFOLÓGICA FINAL

FUNCION	SOLUCIÓN GANADORA
ENERGIZAR EQUIPO	 Rocker Switch
ADQUIRIR ENERGÍA ELÉCTRICA AC	 Cable USB
CONVERTIR ENERGÍA ELÉCTRICA DE AC/DC	 Fuente regulada lineal
ALMACENAR ENERGÍA	 Baterías de Polímero de Litio
PROCESAR SEÑAL/ ACONDICIONAR SEÑAL	 ESP32
ACONDICIONAR ENERGÍA PARA SENSORES	 MT3608 MODULE

DETECTAR LA HUMEDAD	 <p>Sensor capacitivo digital HTU21D-F</p>
DETECTAR LA TEMPERATURA	
SENSAR VIBRACION	 <p>ADXL335</p>
GENERAR VIBRACIÓN	 <p>Vibration motor module</p>
GENERAR CALOR	 <p>Resistencias calefactoras</p>
ALERTA DE TEMPERATURA ALTA	 <p>Pantalla OLED</p>
ALERTA DE HUMEDAD EXCESIVA	