

## Caso práctico: Monitor de humedad del suelo con ESP32

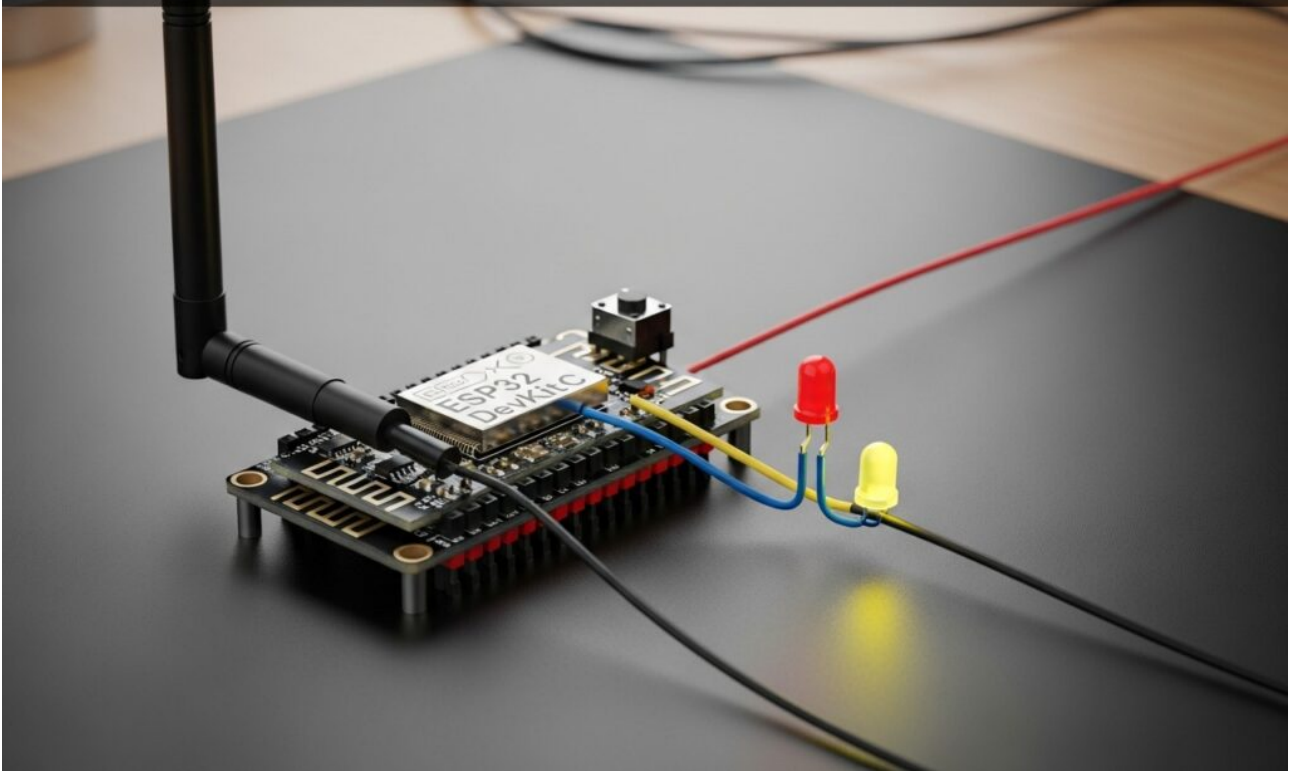


Un monitor continuo de hidratación de plantas que mide la humedad del suelo utilizando un sensor capacitivo analógico, activando alertas visuales y sonoras...

---

## Caso práctico: Monitor de red local con ESP32

# Monitor de red local con ESP32

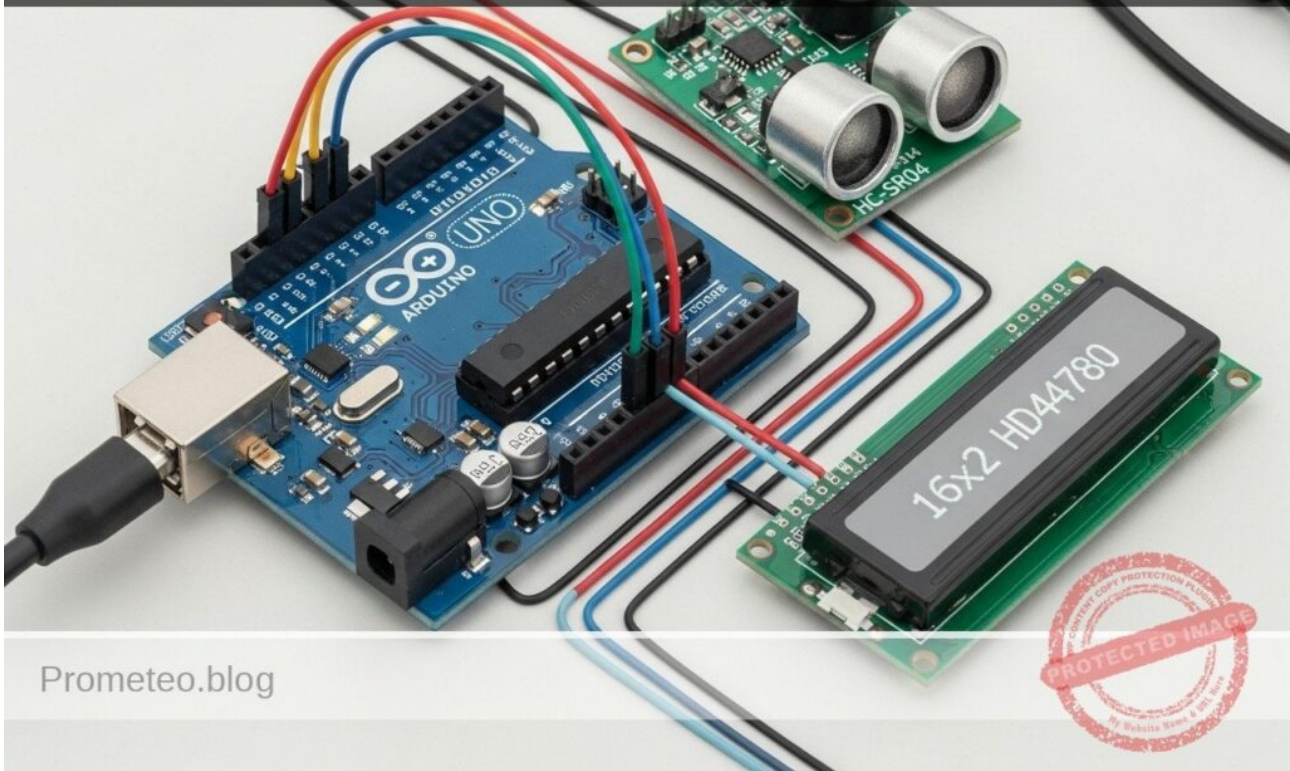


Un Monitor de Red Local para Técnicos de Campo independiente utilizando un ESP32 configurado como Punto de Acceso por Software SoftAP . Este transmite una...

---

## Caso práctico: alarma ultrasónica con Arduino UNO

# alarma ultrasónica con Arduino UNO

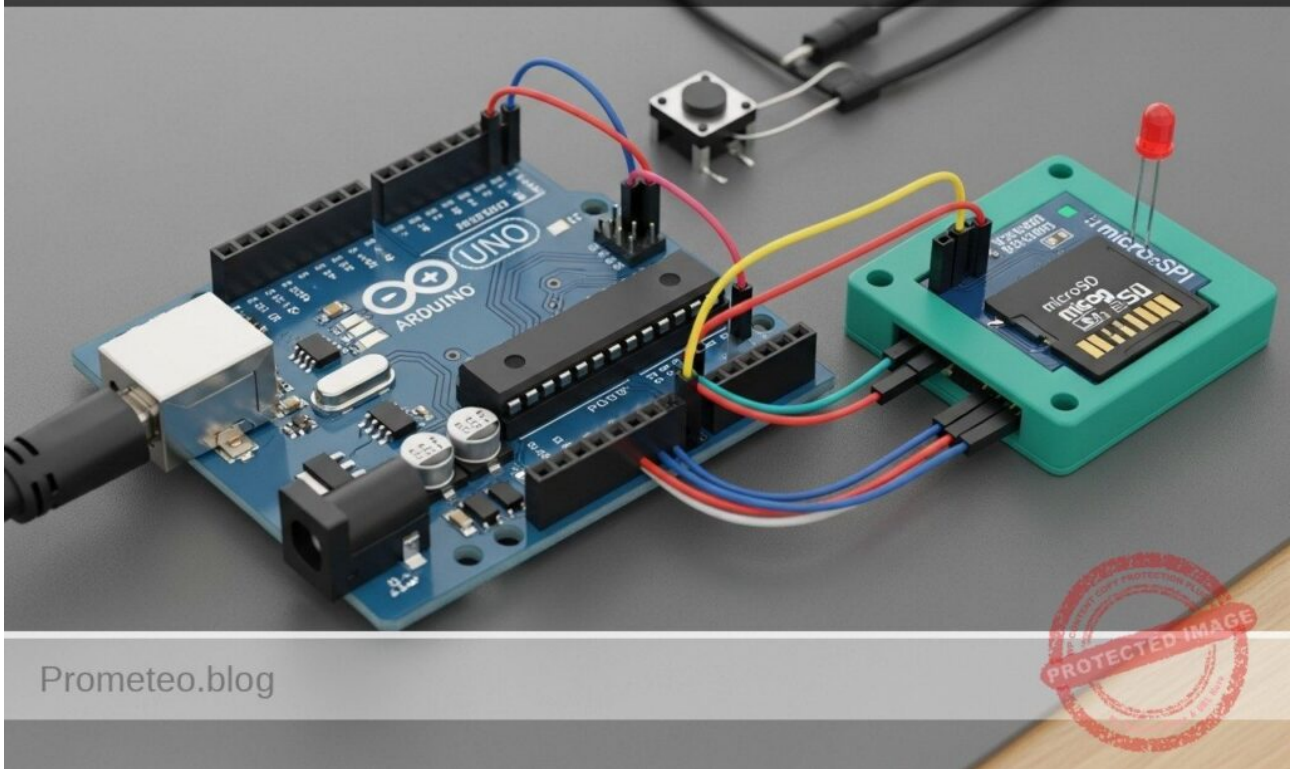


Construirás un prototipo educativo de alarma de distancia de estacionamiento ultrasónica que mide la proximidad del vehículo y proporciona retroalimentación...

---

## Caso práctico: registrador de eventos en SD con Arduino UNO

## registrador de eventos en SD con Arduino UNO

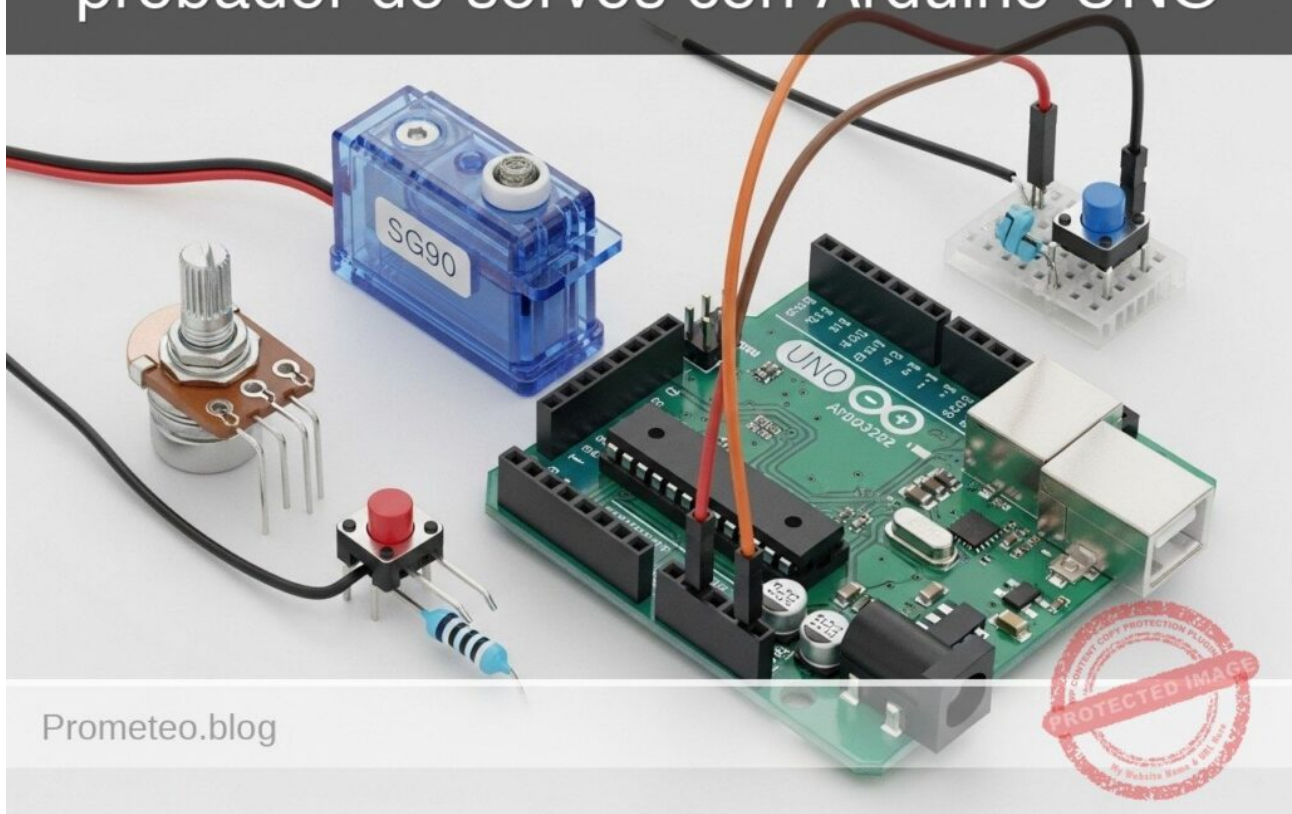


Construirás un registrador de datos de eventos independiente y basado en hardware que registra activadores discretos manuales directamente en una tarjeta...

---

## Caso práctico: probador de servos con Arduino UNO

# probador de servos con Arduino UNO

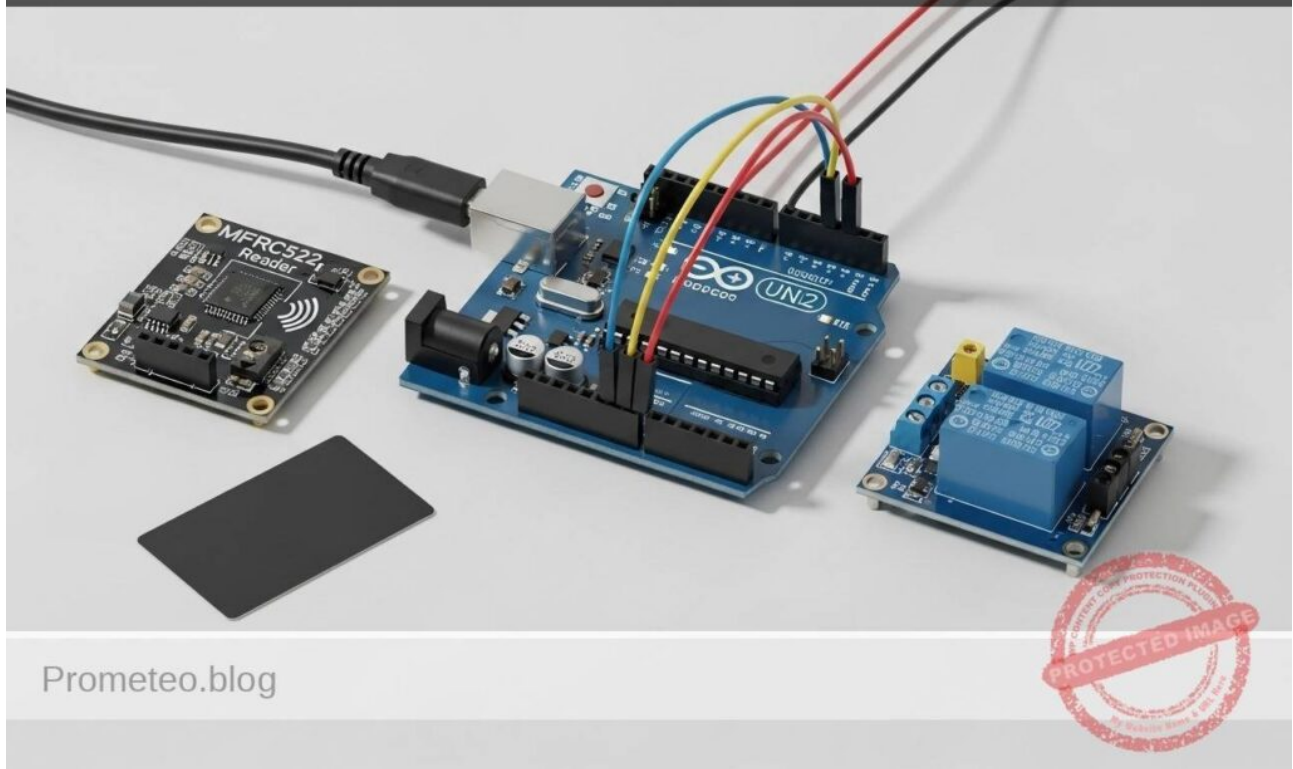


Un probador de calibración de servos independiente y multimodo que permite a los usuarios hacer un barrido manual, centrar automáticamente  $1500\mu\text{s}$  y probar...

---

## Caso práctico: cerradura RFID con Arduino UNO R3

# cerradura RFID con Arduino UNO R3



Prometeo.blog

Un prototipo básico de cerradura de puerta controlada por RFID usando un Arduino UNO R3, lector RFID MFRC522 y relé de 1 canal. Cuando se detecta una tarjeta...