

## Caso práctico: Controlador automático de bomba de depósito



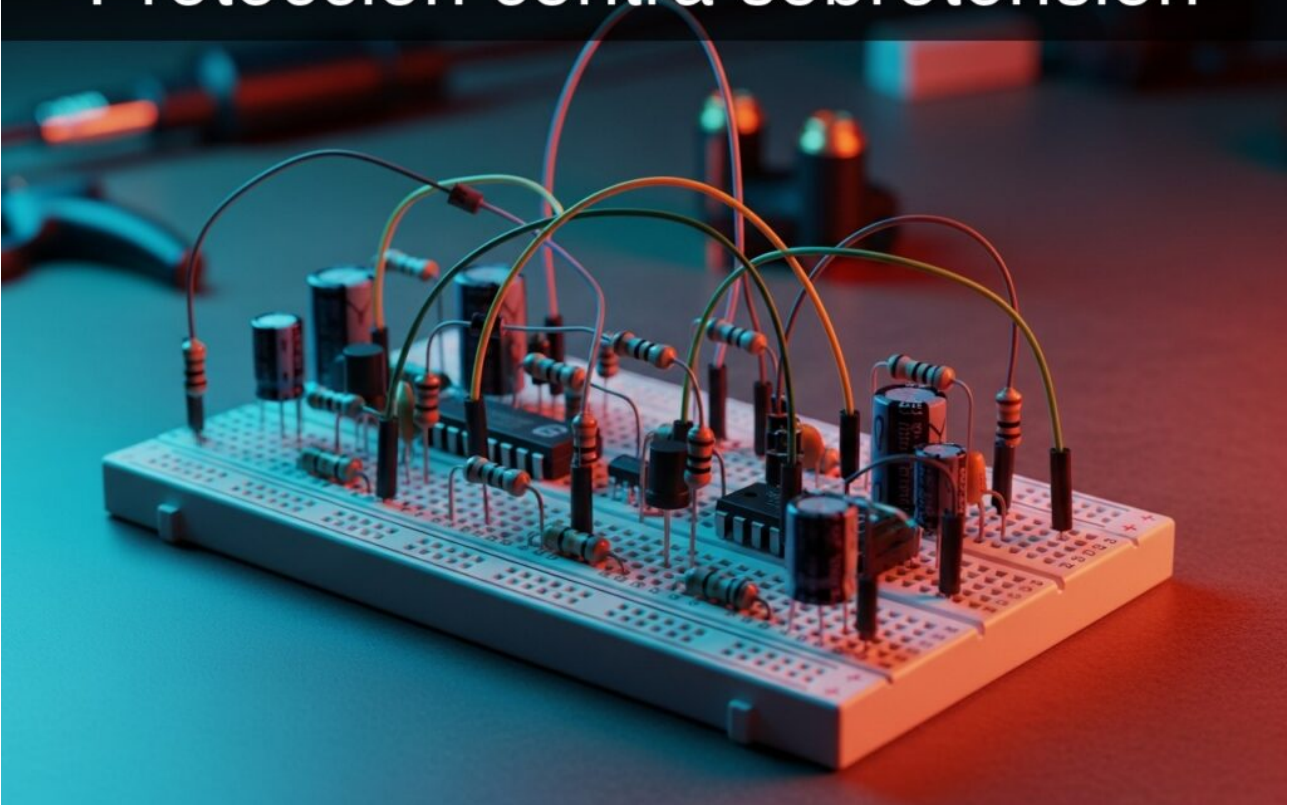
Nivel: Medio | Construye un circuito de relé accionado por transistor para controlar automáticamente una bomba de agua usando un interruptor de flotador.

##...

---

## Caso práctico: Protección contra sobretensión

# Protección contra sobretensión



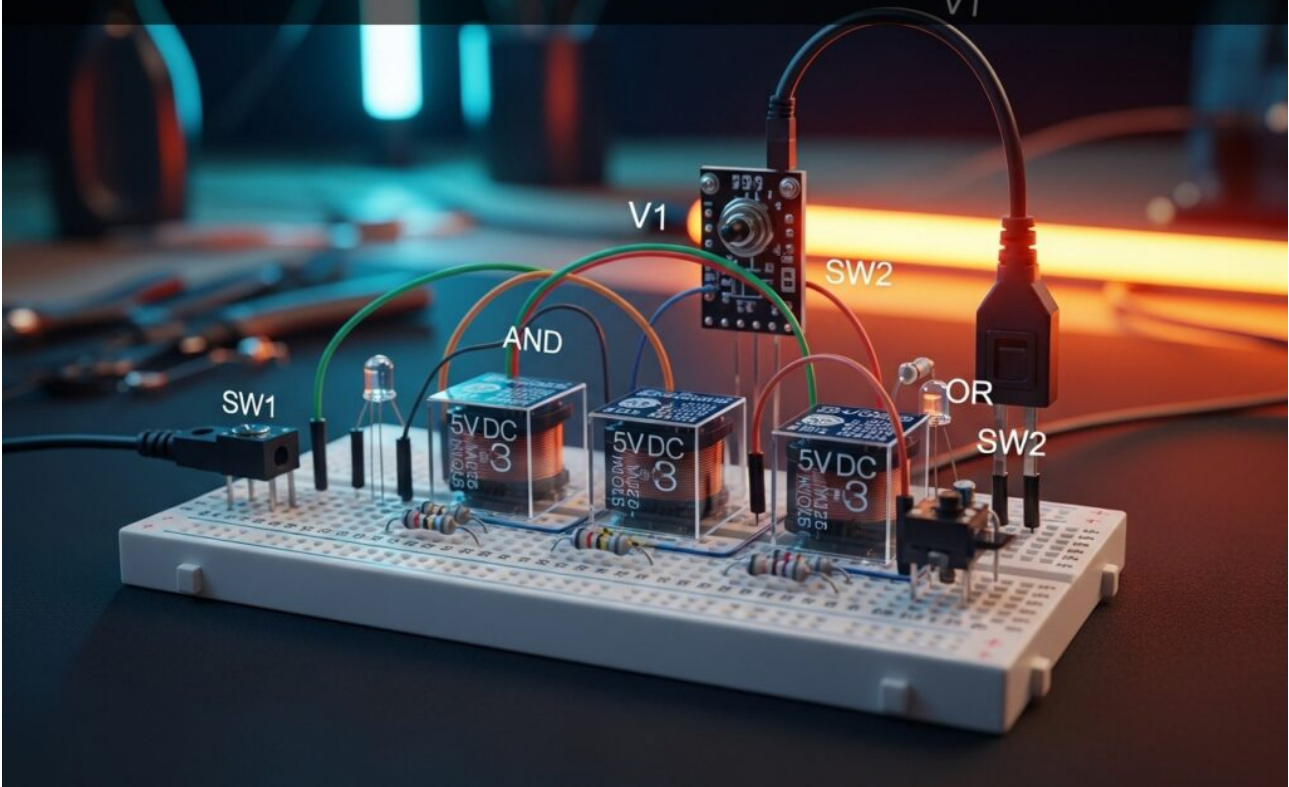
Nivel: Medio - Desconectar una carga crítica utilizando un contacto de relé normalmente cerrado cuando se excede un umbral de voltaje.

## Objetivo y caso de...

---

**Caso práctico: Lógica AND y OR usando relés**

# Lógica AND y OR usando relés



Nivel: Medio - Construye puertas lógicas básicas conectando los contactos de múltiples relés en serie y paralelo.

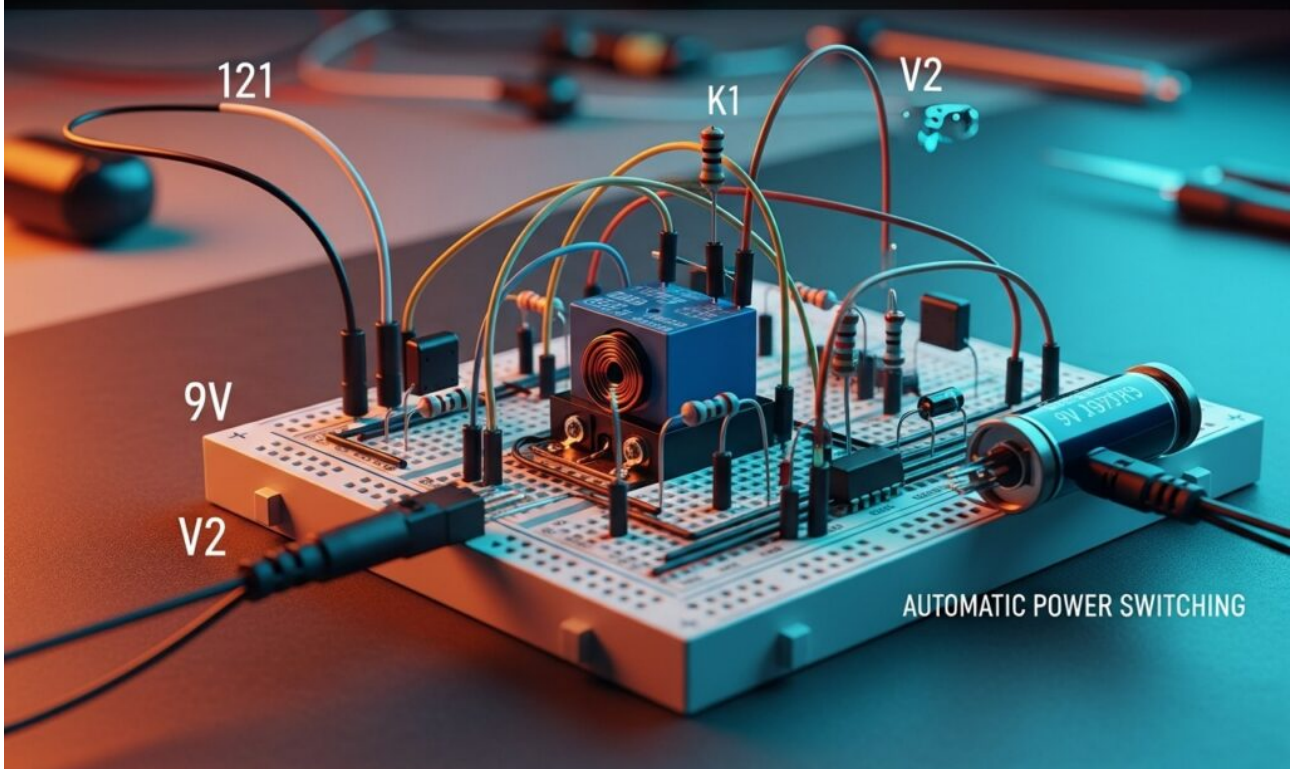
## Objetivo y caso de uso

\* \*\*Qué...

---

**Caso práctico: Conmutación automática de energía**

# Conmutación automática de energía



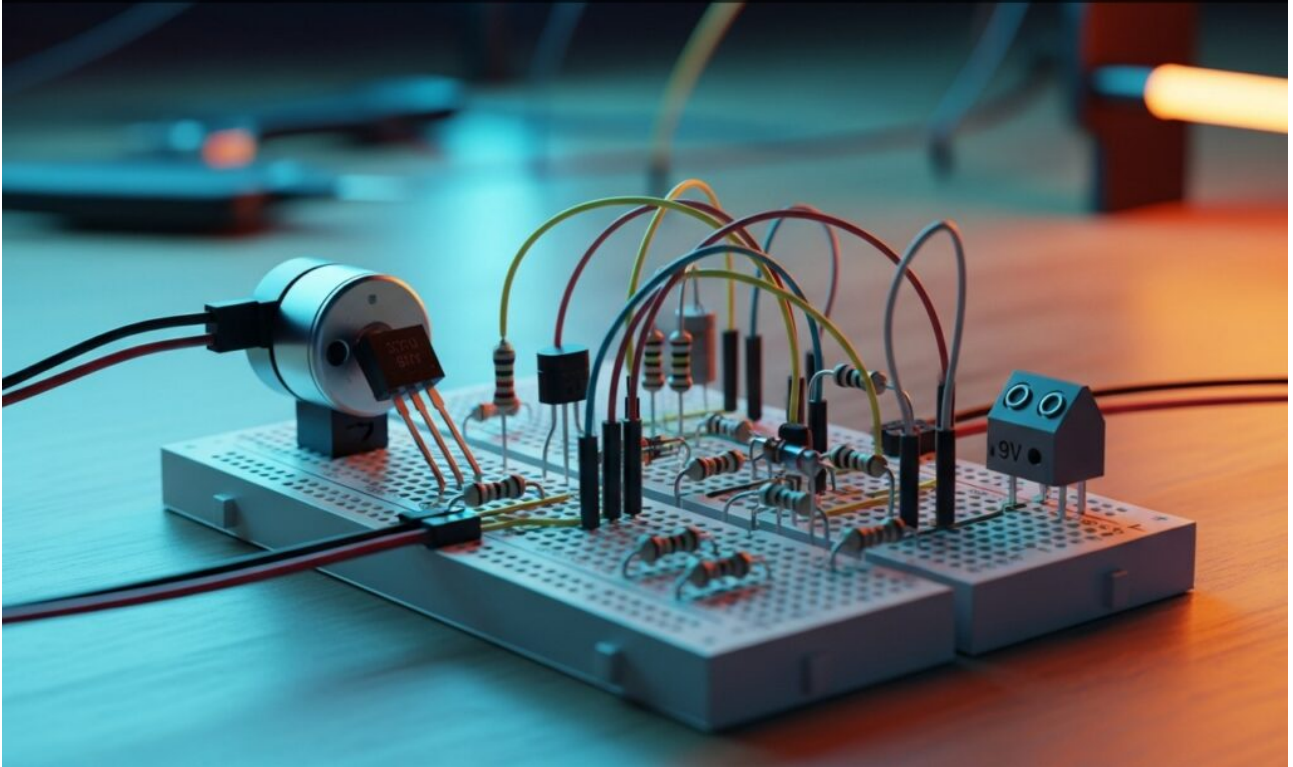
Nivel: Medio - Implementar un relé SPDT para alternar automáticamente entre una fuente de alimentación principal y una batería de respaldo.

## Objetivo y...

---

**Caso práctico: Control de un motor CC con un transistor**

# Control de un motor CC con un transistor



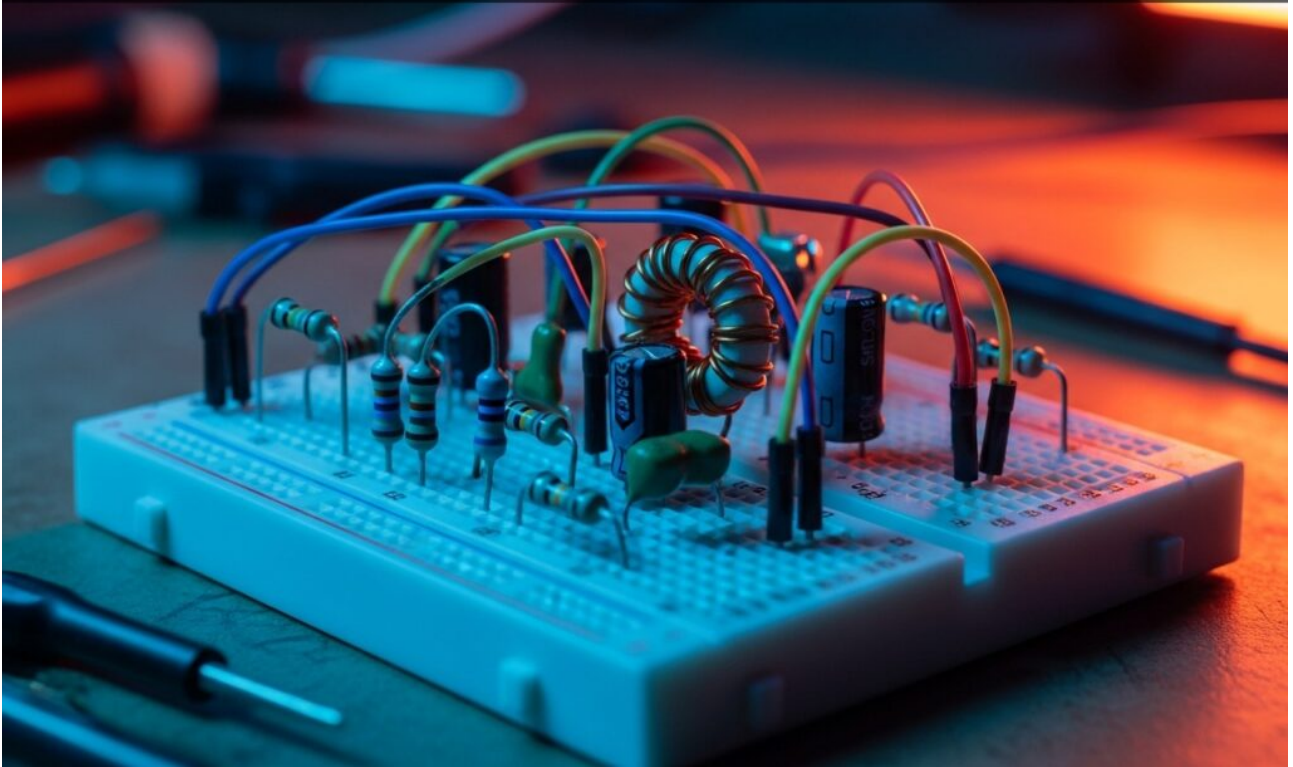
Nivel: Básico - Aprende a usar un transistor NPN como interruptor para controlar un motor CC, incluyendo el uso de un diodo flyback.

## Objetivo y caso de...

---

**Caso práctico: Supresión de ruido con choque de RF**

# Supresión de ruido con choque de RF



Nivel: Medio - Demostrar la alta impedancia del inductor a altas frecuencias para bloquear el ruido en las líneas de alimentación.

## Objetivo y caso de...