

# Proyecto publicado por raul plasencia

## Raul Plasencia

3 h

Aquí otra vez amigos, ahora les traigo este circuito, puede que le sea útil para algún proyecto electrónico, Queda ya en el ingenio del Técnico que puede modificarlo y darle otros usos en diferentes proyectos electrónicos. CONTROL ACTIVADO POR SONIDO: La idea es simple: amplificamos la señal de audio captada por el micrófono. La utilizamos para disparar un timer de una fracción de segundo y luego empleamos la señal ya cuadrada del timer como clock para el contador con memoria 4017.

Este actuará así: un pulso activa el led, otro lo apaga. No importa el tiempo que tarde en llegar el pulso el integrado quedará en el estado correspondiente a la espera del siguiente pulso.

Para aumentar la sensibilidad: cambiar R 82K por 470K, cambiar 1uF por .22uF, cambiar R100K por 150K y agregar un filtro de 470uF/16V a la entrada de alimentación. Se puede lograr que en vez de encender el Led active un relay para darle otros usos. Depende de lo ingenioso que sea el Técnico.

