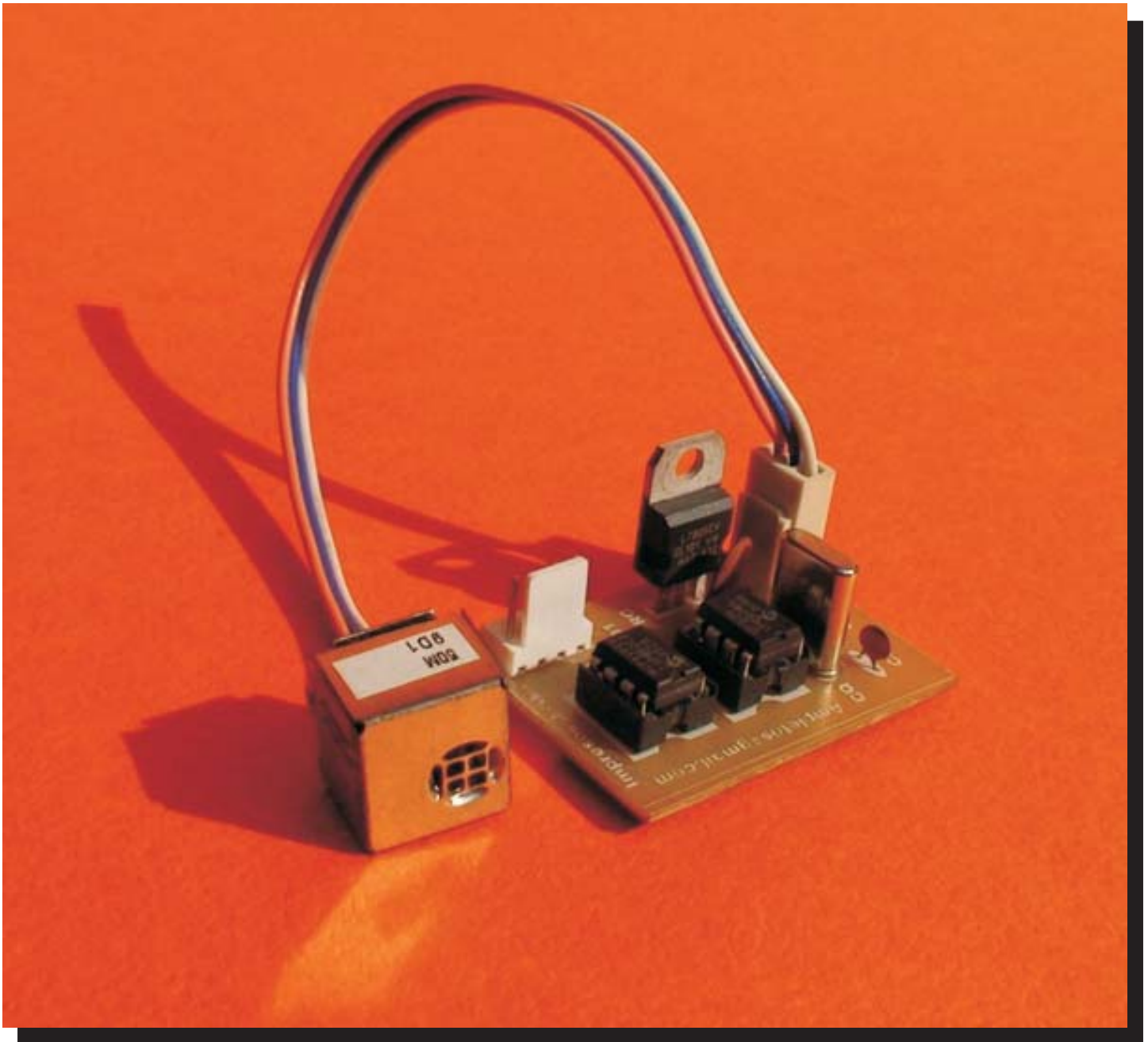


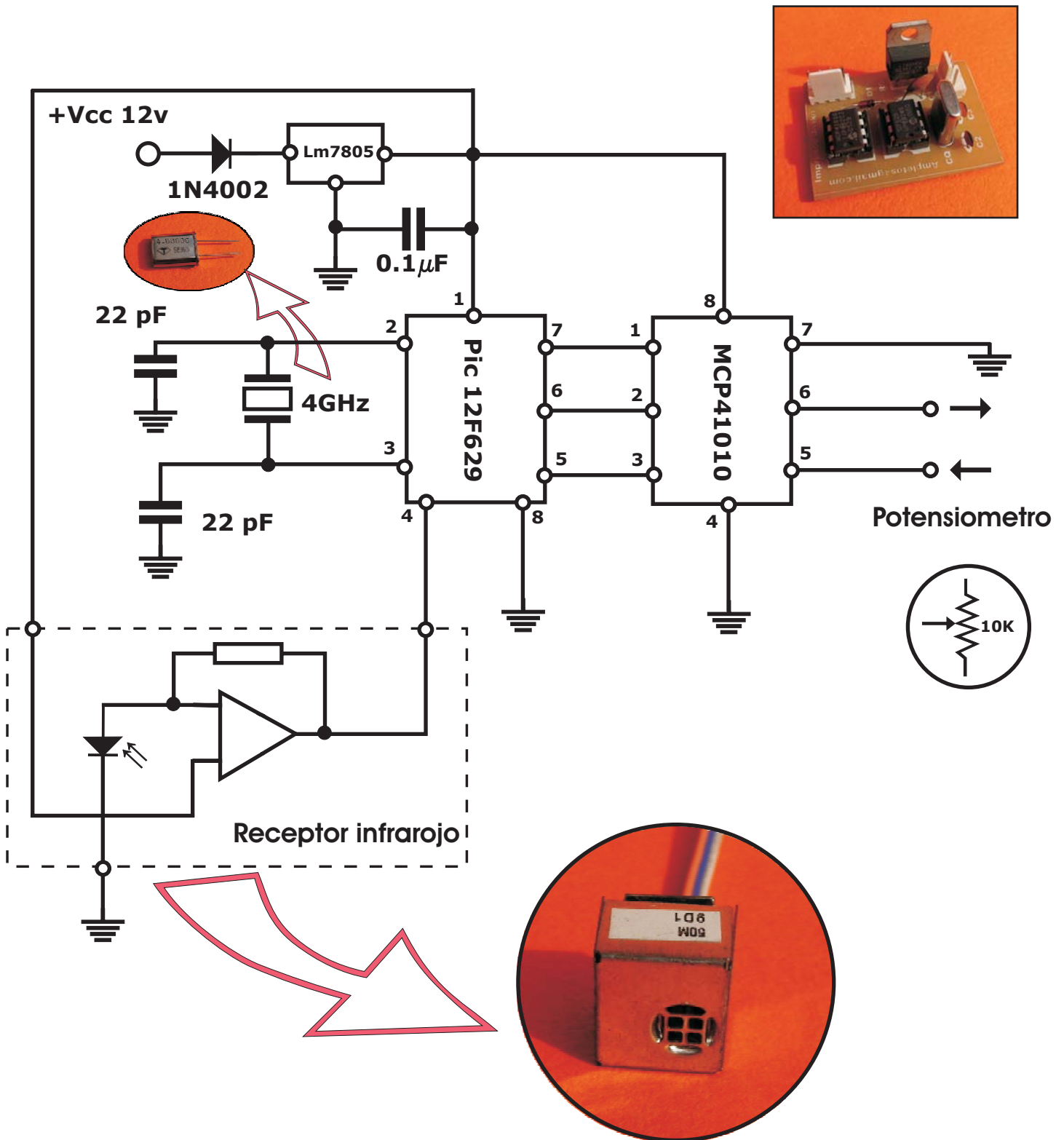
Control de volumen infrarojo



Este proyecto consiste en un receptor infrarrojo que recibe la señal emitida por un control remoto de televisión, la cual es interpretada por un microcontrolador que se encarga de manejar un potenciómetro digital.

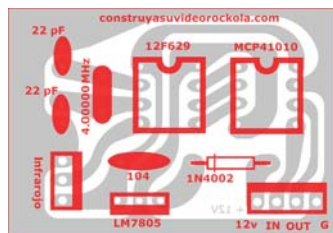
Deberá descargar el enchivo con el programa para el microcontrolador, para luego quemarlo en el chip utilizando un grabador de pics mediante el programa epic-win. Este circuito, por tener un regulador, podrá alimentarlo del mismo amplificador o preamplificador.

Control de volumen infrarojo

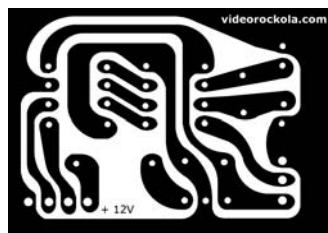


Este circuito se recomienda para manejar el volumen de los integrados:
LM1036, LM4610, TDA 1524A, y/o TA 7630P.

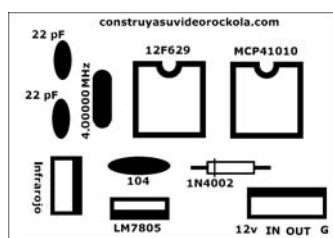
Control de volumen infrarojo



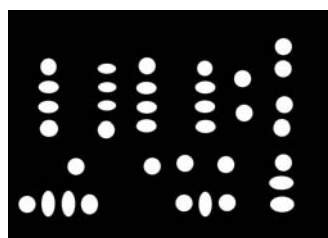
Posición de los componentes



Circuito impreso



Mascara de componentes



Mascara de antisolder

Lista de materiales

Integrados

PIC 12F629
MCP41010

Condensadores

2 C 22 pF
1 C 0.1 uF

Varios

LM 7805
Diodo 1N4002
Cristal de 4GHz
Receptor infrarrojo
Conector de 4 pines pequeño
Conector de 3 pines pequeño
Control remoto PHILLIPS o universal

Si desea manejar el volumen por señal y no por integrados de volumen por tensión, Puede retacar el circuito para utilizar dos potenciómetros **MCP41010** o un **MCP42010**. Cuando el control remoto es universal deberá programarlo utilizando el código para controles marca Phillips.

