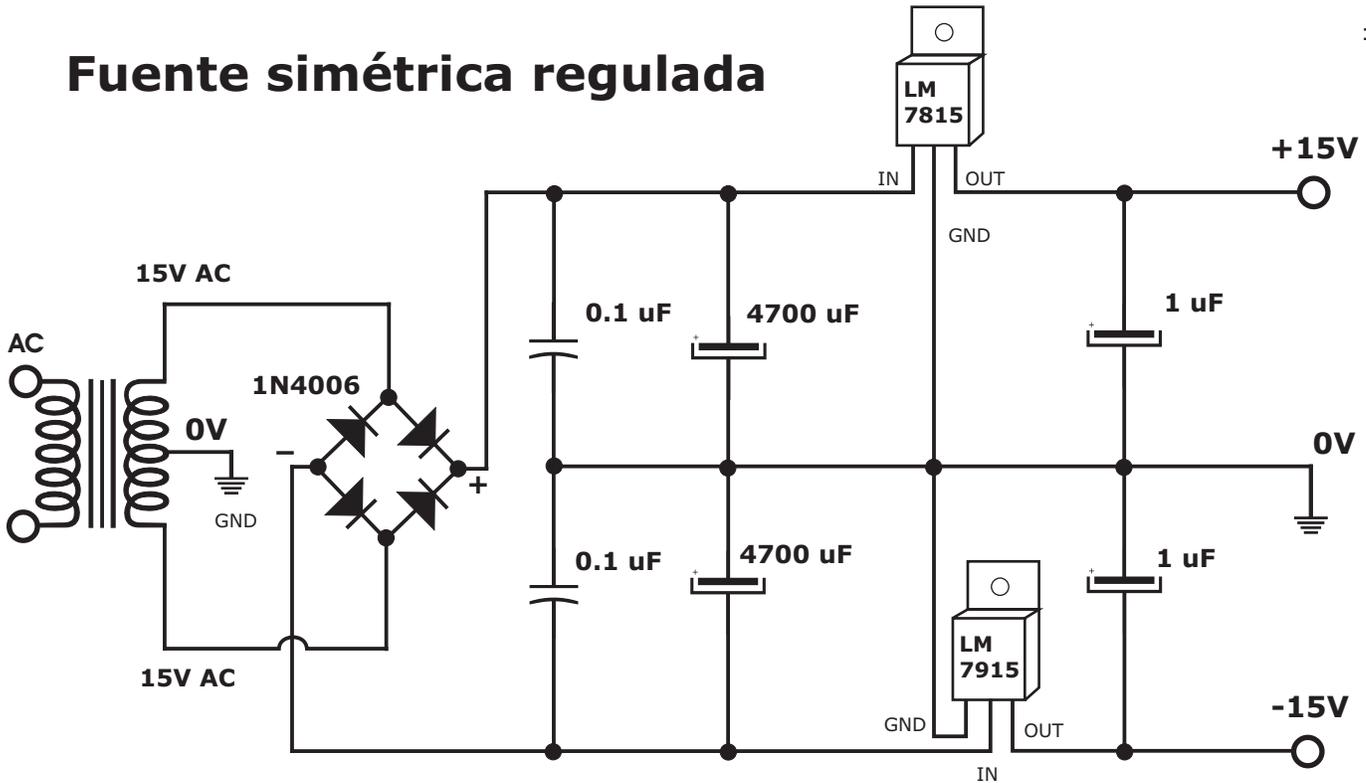
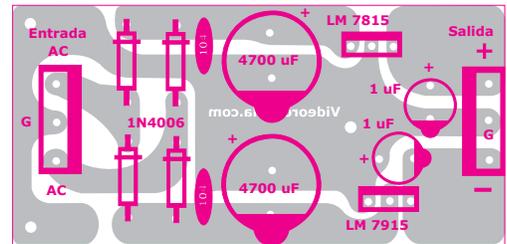


Fuente simétrica regulada



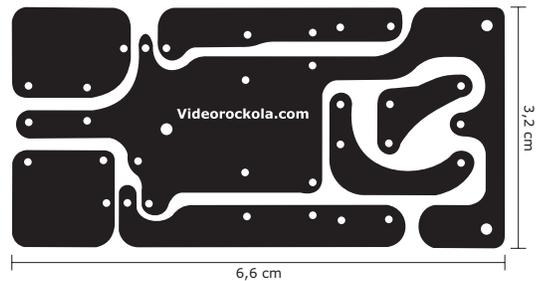
Posición de los componentes

Este circuito no necesita mayor explicación, se trata de una fuente simétrica regulada de gran utilidad en proyectos como preamplificadores y circuitos que necesiten voltajes estables. Puede proporcionar 15VDC por sección (-15 y +15), con un consumo de hasta 2A, dependiendo del transformador que le coloquemos a la entrada AC.



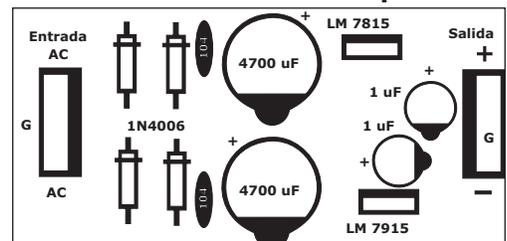
Cambiando los valores de los reguladores conseguiremos la tensión que deseemos, por ejemplo: para conseguir 12V, debemos colocar los reguladores Lm7812 y Lm7912 respectivamente. Hay que tener en cuenta que para que los reguladores funcionen correctamente, la tensión de entrada debe ser unos 3V por encima del valor del regulador

PCB a tamaño real

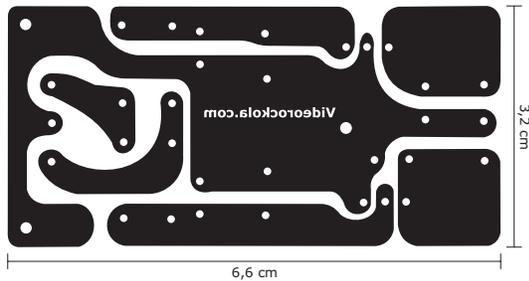


Para hacer el PCB con el método de planchado, siga a la siguiente pagina y encontrará el dibujo en modo espejo.

Máscara de componentes



PCB a tamaño real en modo espejo



Materiales

- 2 Reguladores Lm78xx
- 4 Diodos 1N4006
- 2 Condensadores de 0.1 microfaradio cerámicos
- 2 Condensadores de 1 microfaradio a 25 voltios
- 2 Condensadores de 4700 microfaradios a 25 voltios