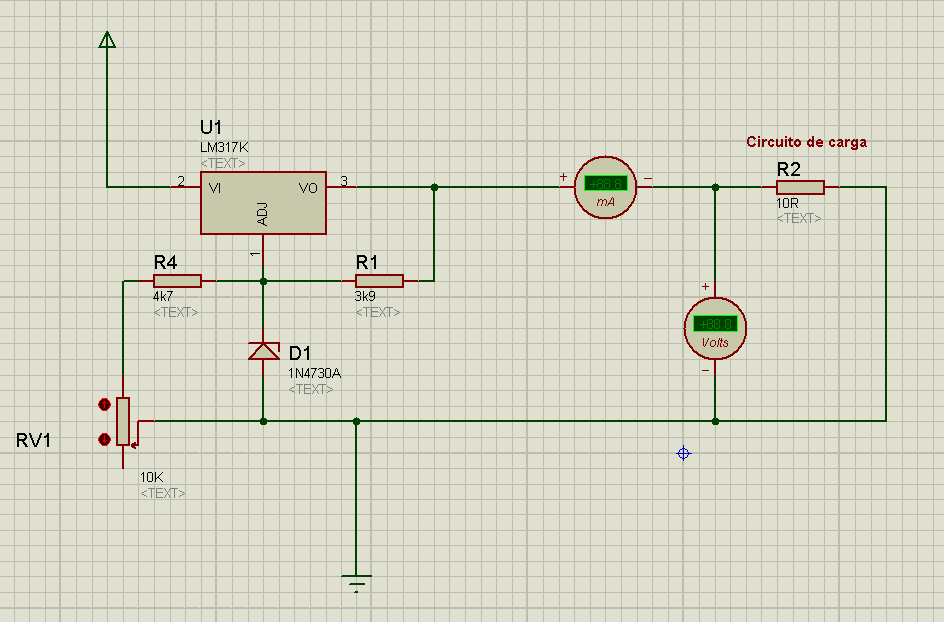
Regulador de tensión (Dimmer)

Dado que el circuito del visualizador posee límites de funcionamiento que van de los 3 a los 5V, en caso de querer reducir el brillo de los led se puede variar la tensión de alimentación, pero siempre dentro de esos límites, para lo cual se diseñó el siguiente circuito:



Para conectar el regulador a la placa, debe retirarse el regulador 7805, y hacer un puente ente los puntos de conexión 1 y 3 correspondientes al mismo para luego conectar la bornera de salida del dimmer en la bornera de alimentación de la placa del micro.

La variación de tensión no afecta el funcionamiento en cuanto a la representación de los ángulos dado que la referencia de DAC es la tensión de alimentación.

La placa del regulador puede alimentarse con cualquier valor de continua de entre 6 y 28V.

Y la placa sería algo como esto:

