

Electrónica III

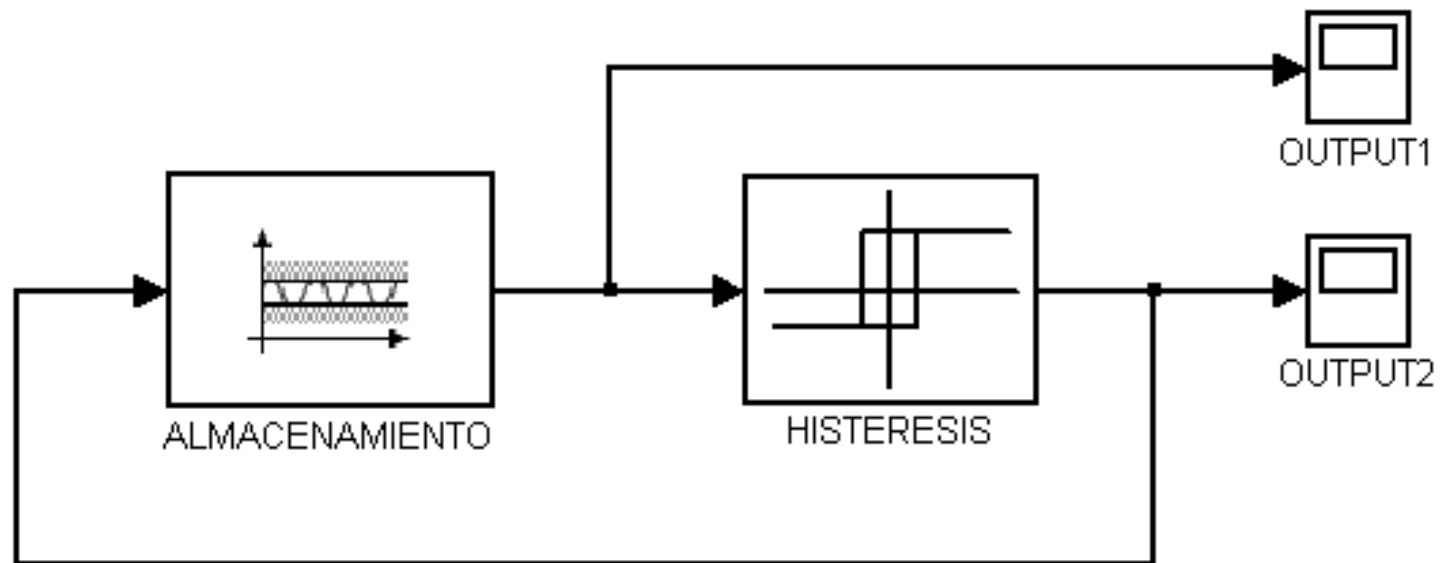
Clase 9

Osciladores

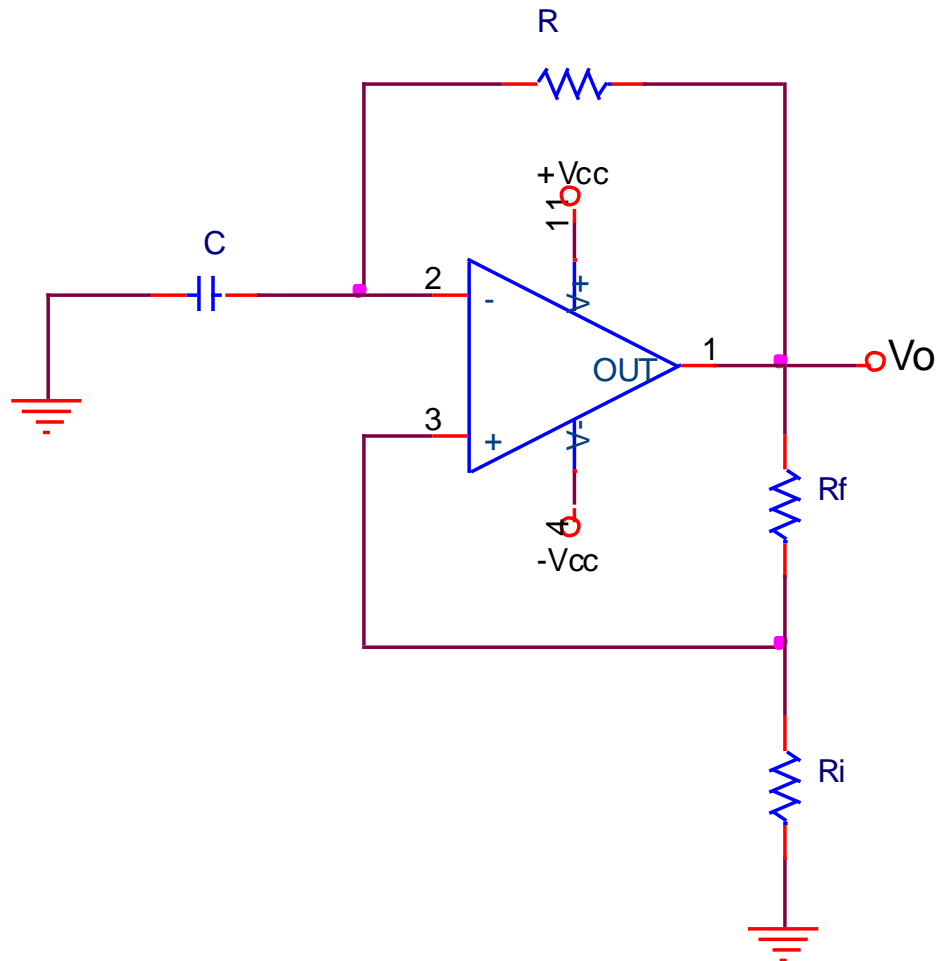
Agenda

- Circuitos Generadores de Señal
 - Cuadrada
 - Triangular
 - Diente de Sierra
 - Sinusoidal
- Simulaciones

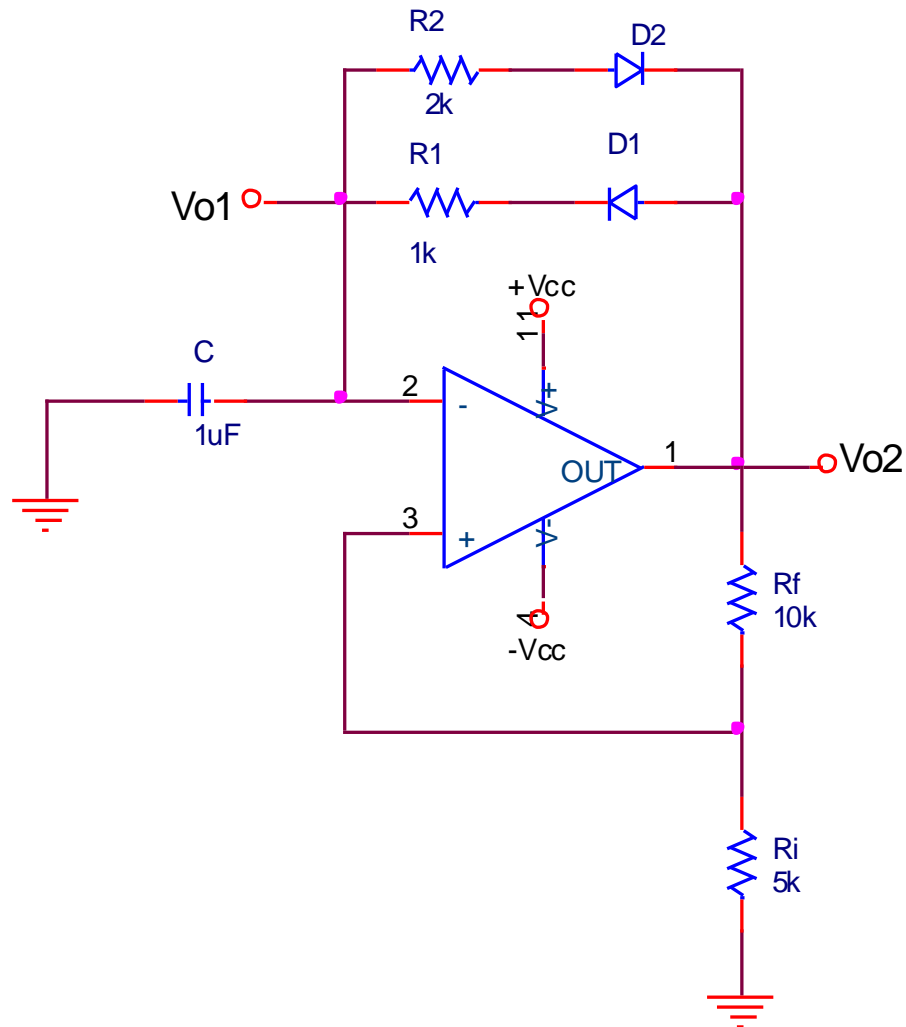
Osciladores Basados en Histéresis



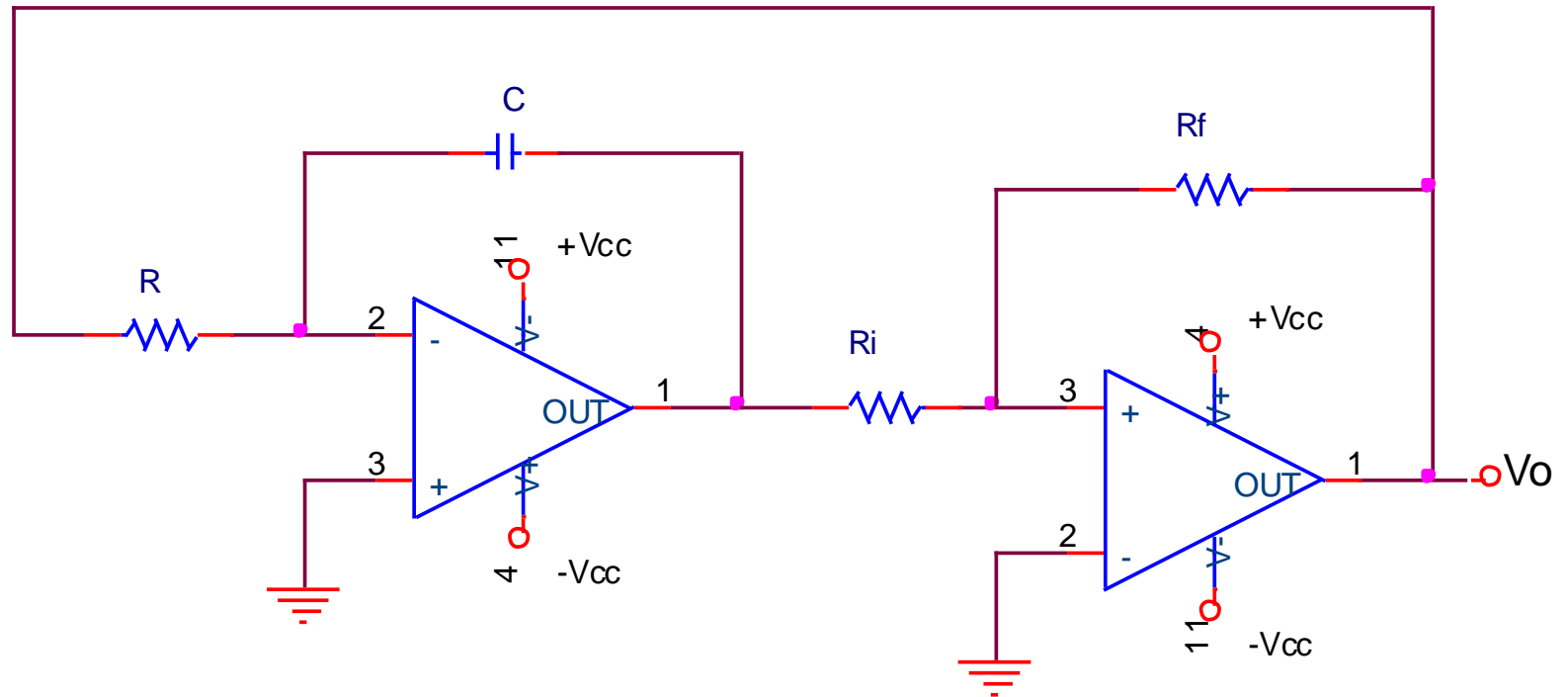
Generador de Onda Cuadrada



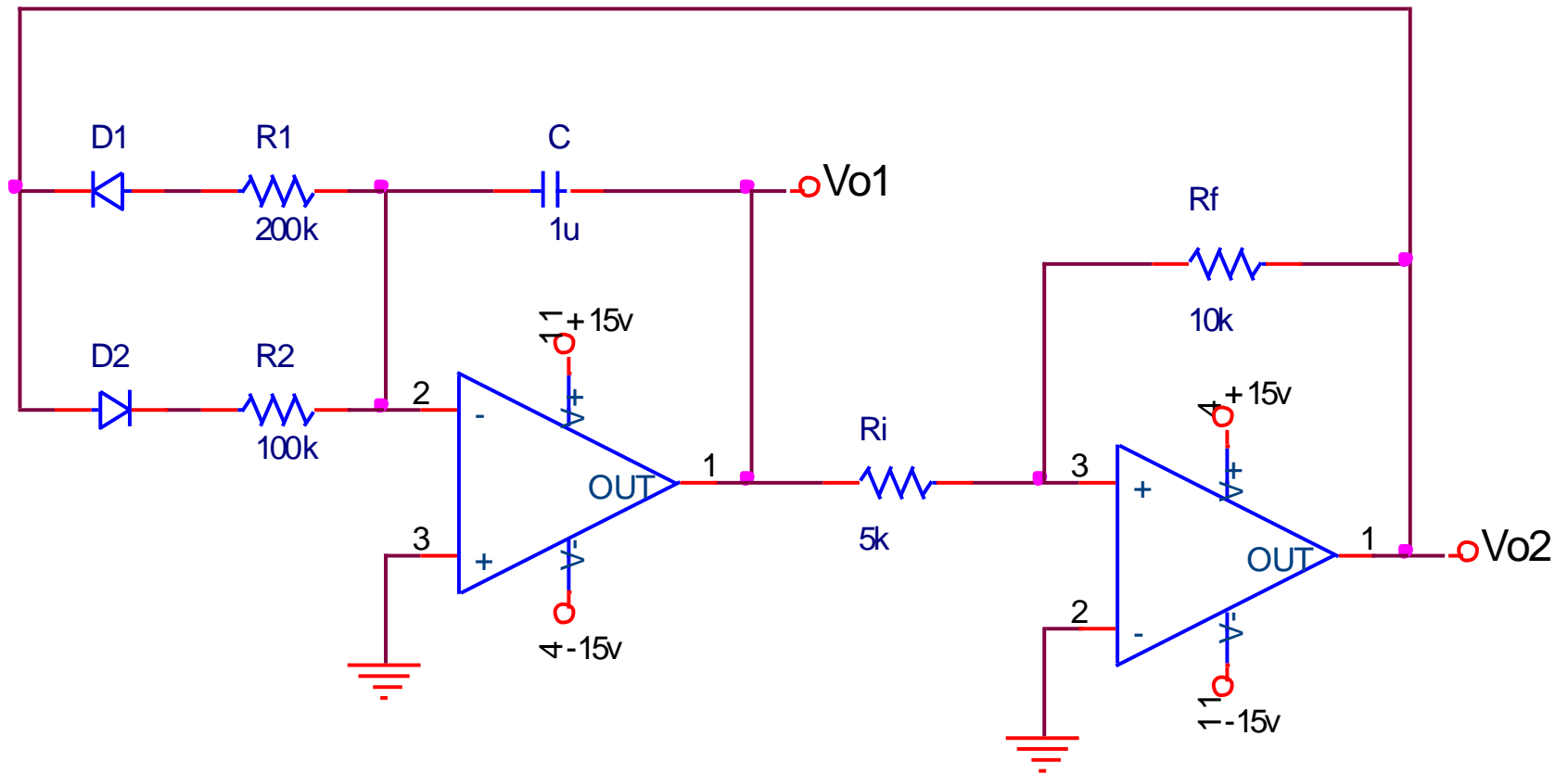
Generador de Onda Cuadrada: Ejemplo



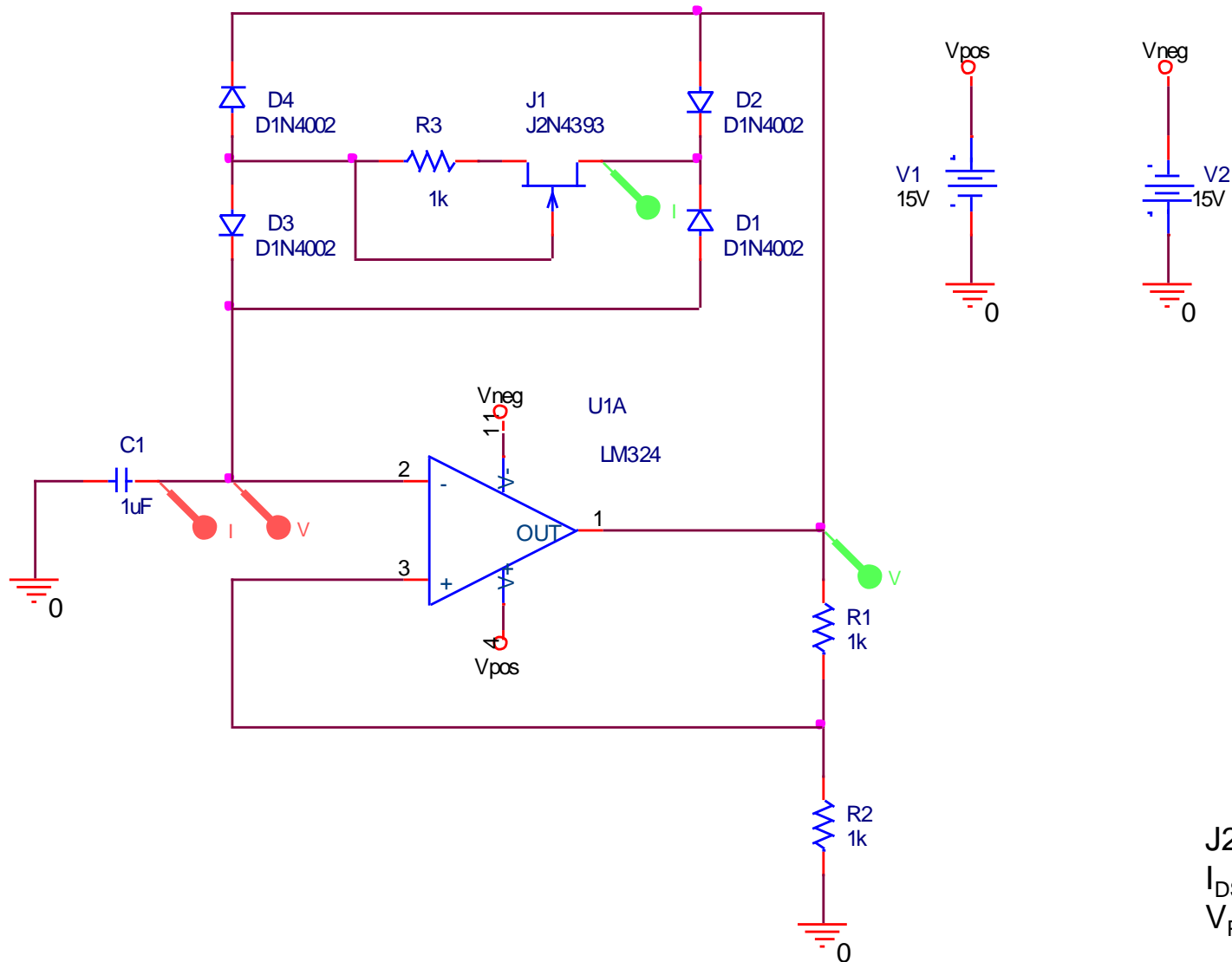
Triangular y Cuadrada



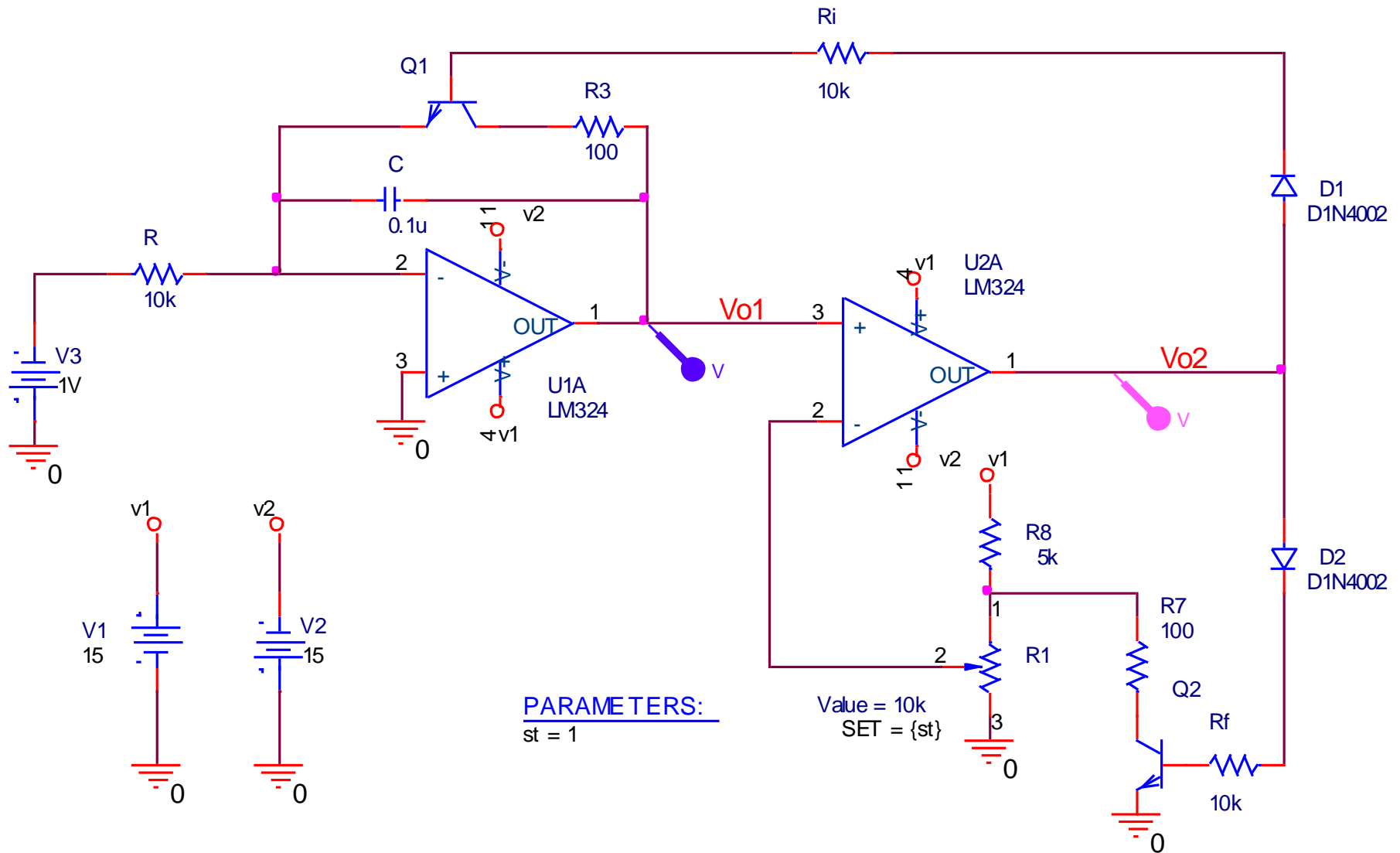
Ejemplo



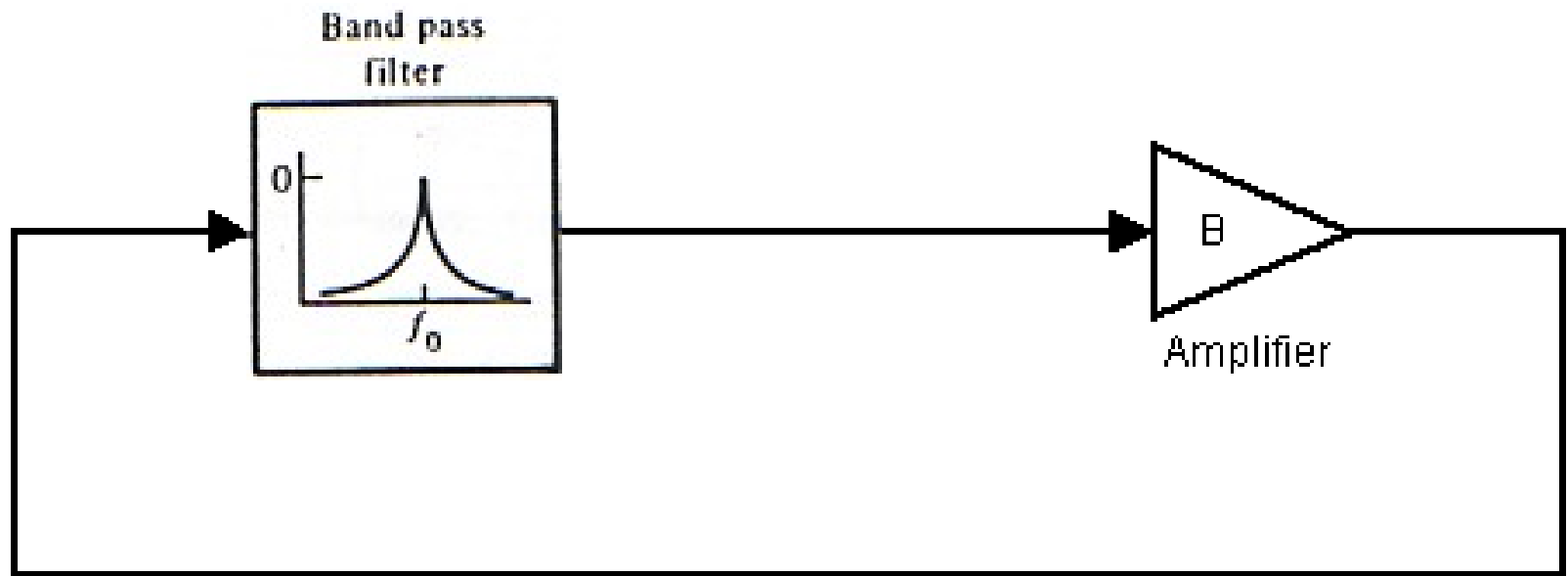
Cuadrada – Triangular con JFET



Generador de Onda Diente de Sierra



Osciladores Sinusoidales



$$G(f_o) * B = 1$$

Generador de Onda Sinusoidal

