

Práctica 6. Diseño de circuitos con Amplificador Operacional

Objetivos:

- Poner en práctica los conocimientos teóricos que se tienen sobre el amplificador operacional.
- Diseñar circuitos que utilizan el amplificador operacional como medio para obtener cambios en una señal determinada.

Utilice el amplificador TL084, alimentado con fuente dual.

Teniendo en cuenta una señal de entrada: **$V_i = 2\text{sen}(wt)$** , con **$f=1000\text{Hz}$** .

- 1) Diseñe y construya el circuito para obtener en la salida una señal: $V_o = -4\text{sen}(wt)$
- 2) Diseñe y construya el circuito para obtener en la salida una señal: $V_o = 6\text{sen}(wt)$
- 3) Diseñe y construya el circuito para obtener en la salida una señal: $V_o = 2\text{cos}(wt)$