

Laboratorio N° 1

Tomás Vidal

Circuitos Electrónicos 1

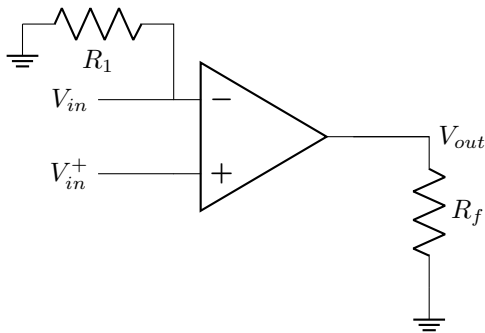
Facultad de Ingeniería, UNLP, La Plata, Argentina.

26 de Marzo, 2024.

I. INTRODUCCIÓN

A continuación se detallan los procedimientos y resultados del laboratorio de Circuitos Electrónicos 1. Se emplearon dos configuraciones para un amplificador operacional (inversora y no inversora), se efectuaron análisis de frecuencias y ganancias para diferentes valores de los componentes involucrados, los mismos se especifican en los resultados. Se concluye que el producto de ganancia ancho de banda se conserva para una misma topología. Posteriormente se realizaron pruebas sobre una placa de ensayo en la que aparecían no linealidades, y luego de activar la realimentación desde la salida se solucionó la no linealidad.

II. CIRCUITO A TRABAJAR



REFERENCIAS

- [1] ANÁLISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES - Año 2022, Práctica 5 Transformada de Fourier de Tiempo Discreto (TFTD), Serie Discreta Fourier (SDF).
- [2] ANÁLISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES - Año 2022, Filminas de teoría 5: Transformada de Fourier de Tiempo Discreto (TFTD).