

Universidad de Costa Rica.

Escuela de Ingeniería Eléctrica.

IE0408 Laboratorio Eléctrico II.

Grupo 2 – Subgrupo 8.

Integrantes:

Gabriel Barrantes Rodas, B30904.

Estefan Luna Chaves, B23802.

Propuesta de proyecto final.

Tema: Generador de ondas.

Objetivo general:

- Generar mediante la implementación de circuitos analógicos tres distintas formas de onda: cuadrada, triangular y senoidal.

Objetivos específicos:

- Generar una onda cuadrada.
- Generar una onda triangular.
- Implementar un conversor logarítmico.
- Generar una onda senoidal a partir de del conversor logarítmico.
- Diseñar un selector de frecuencia, amplitud y nivel DC para el generador de ondas.

A continuación, se describe la el diagrama de bloques funcional que explica el proceso del circuito que se implementará para realizar el generador de ondas.

Diagrama de bloques del generador de ondas.

