

Trabajo práctico 5

TIRISTORES

- **Autores:**

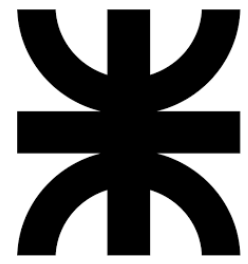
- Manuel León Parfait - Leg. 406599
- Marcos Raúl Gatica - Leg. 402006
- Valentino Rao - Leg. 402308

- **Curso:** 3R1

- **Docente:** Guillermo Gilberto

- **Asignatura:** Electrónica Aplicada

- **Institución:** Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional de Córdoba.



U
T
N

F
R
C

Índice

1. Cálculos analíticos y experimentales de Zi, Zo, Av y Ai.	1
--	----------

1. Cálculos analíticos y experimentales de Z_i , Z_o , A_v y A_i .

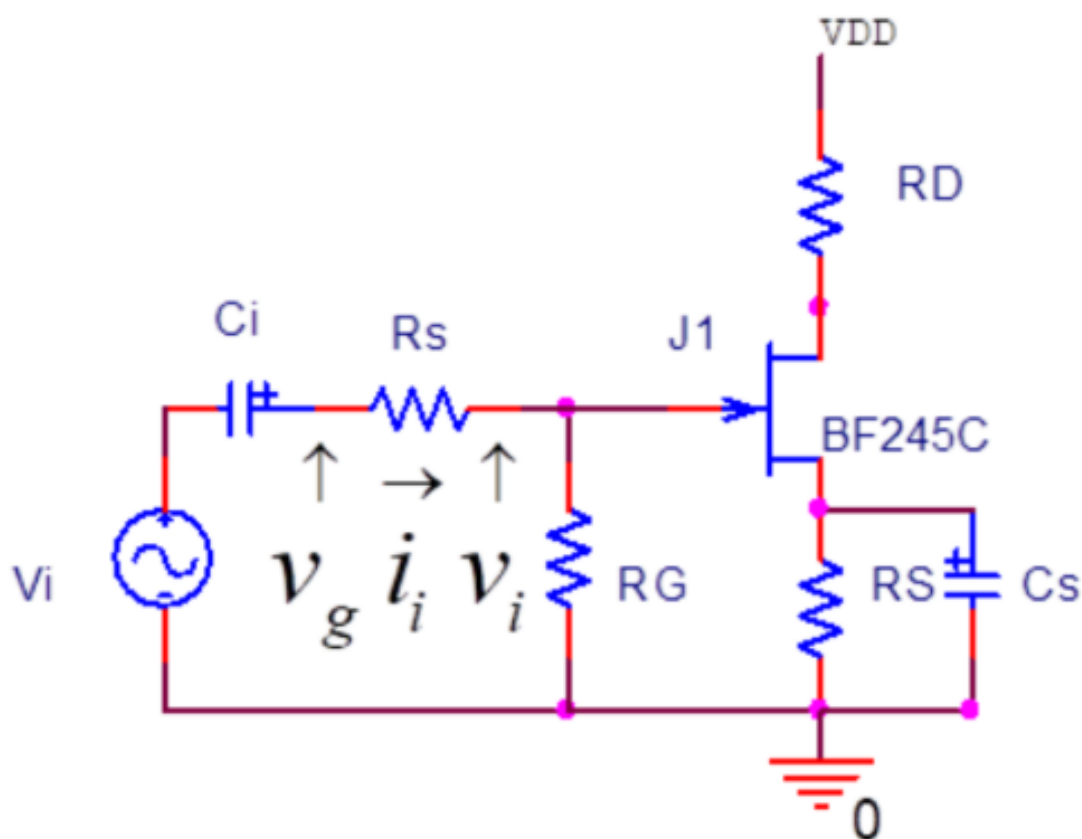


Figura 1: Circuito para primera parte de pequeña señal

Para hacer las mediciones de la impedancia de entrada, ganancia de tensión y ganancia de corriente se inserta la señal de 1kHz por el capacitor de acoplamiento en la base del transistor C_i y se va aumentando la tensión de la señal de entrada hasta tener una tensión de salida de $V_L = 1V_{pp}$.

Para hacer estas mediciones se se agrega una resistencia en serie en la entrada de la base denominada resistencia sensora $R_S = 1234567$ Donde se mide la tensión V_g y V_i definida en la figura 1.

Mediciones Obtenidas

- ola Rao