

# 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.



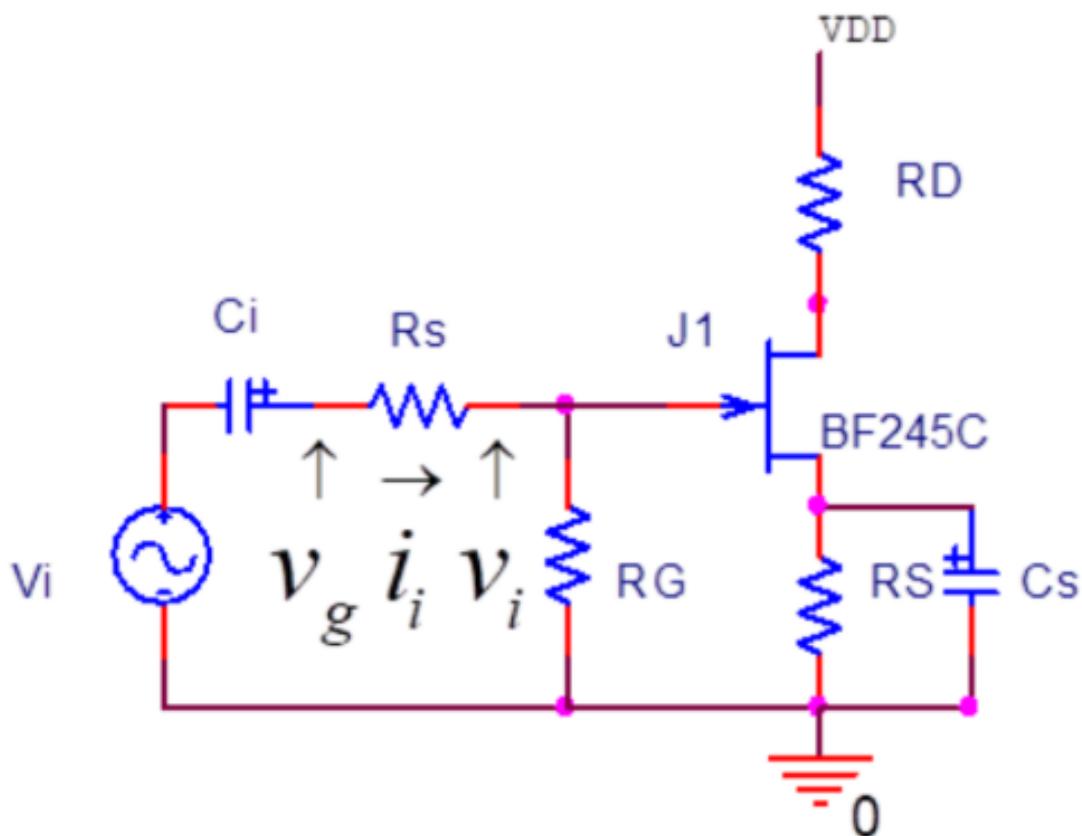
## Índice

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

1



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



**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 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