

## Parte I

# Ejercicio 1

### 1. Introducción

Bla Bla Bla LM833  $R = 20k\Omega$   $C = 2.5nF$   $\rightarrow 2.7nF$

### 2. Cálculo de $\frac{V_{out}}{V_{in}}$

Blablabla, se usa z1 y z2 porque así son iguales y después solo se cambia.

#### 2.1. $A_0$ Ideal

$$H(s) = \frac{V_{out}}{V_{in}} = -\frac{Z_2}{Z_1} \quad (1)$$

### 3. Conclusión

Bla Bla Bla