

Ejercicio 3:

Considere una modulación que utiliza estos símbolos de duración T:

$$s_0(t) = \begin{cases} A & 0 \leq t \leq 2T/3 \\ 0 & \text{fuera} \end{cases}$$

$$s_1(t) = \begin{cases} -A & T/3 \leq t \leq T \\ 0 & \text{fuera} \end{cases}$$

- Halle la BER en función de la Eb/No.
- Halle y dibuje en detalle el espectro de la modulación.

Ejercicio 4:

Considere una modulación que utiliza estos símbolos de duración T:

$$s_0(t) = \begin{cases} A & 0 \leq t \leq 2T/3 \\ 0 & \text{fuera} \end{cases}$$

$$s_1(t) = \begin{cases} A & T/3 \leq t \leq T \\ 0 & \text{fuera} \end{cases}$$

- Halle la BER en función de la Eb/No.
- Halle y dibuje en detalle el espectro de la modulación.