

# SESIÓN 7

**Antes de empezar...** mira las tareas que tienes que realizar y organiza el tiempo que tienes en la clase para realizarlas todas. Es importante que anotes cuánto tiempo le vas a dedicar a cada una de las tareas y estés pendiente de cumplir dicho tiempo. Deberías tener claros los siguientes términos: *algoritmo*, *variable* y *bucle IF-ELSE*.



Utilizando tu kit de electrónica y sus componentes, programa y crea la solución pensada de manera que Daniel pueda enterarse cuando llamen al timbre.



*... no podía mirar ese árbol de Navidad sin acordarse de la Nochebuena junto a su familia...  
–Las luces están bien, pero si por lo menos sonase Noche de Paz...–dijo entristecido.*



Vamos a dar sentido al deseo del enunciado. Crearemos unas luces de Navidad con melodía. Para ello busca la partitura de una canción de navidad que te guste y guarda en un archivo la canción. Es importante conocer qué notas musicales tiene y el tiempo de duración de cada una de ellas.

**Próxima sesión...** deberás asegurarte de ser capaz de entender la partitura de la canción elegida y la duración de cada tipo de nota.