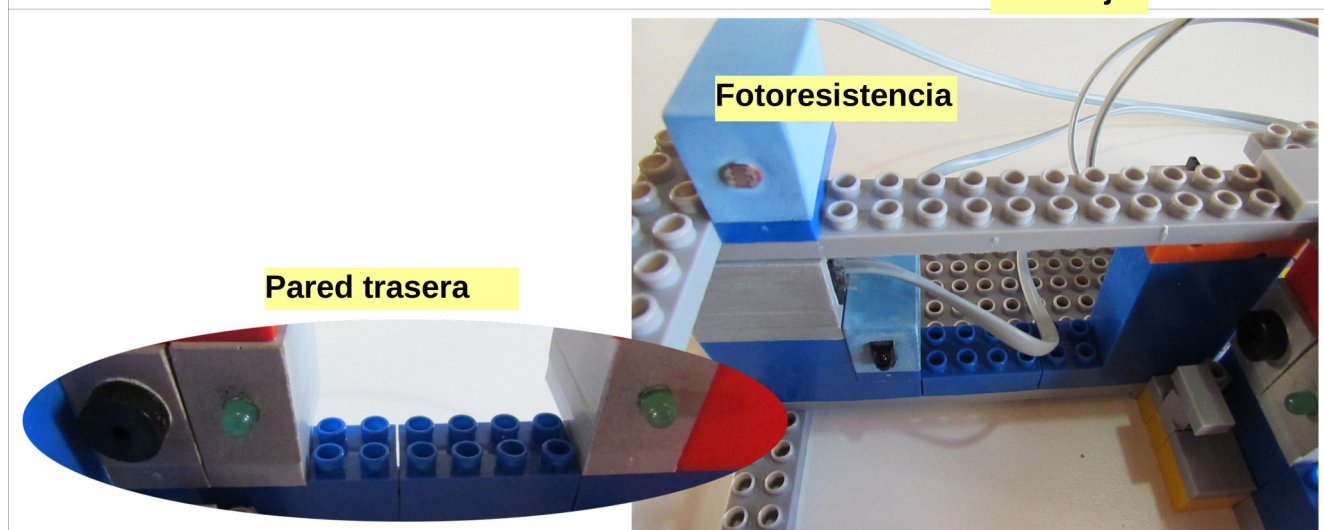
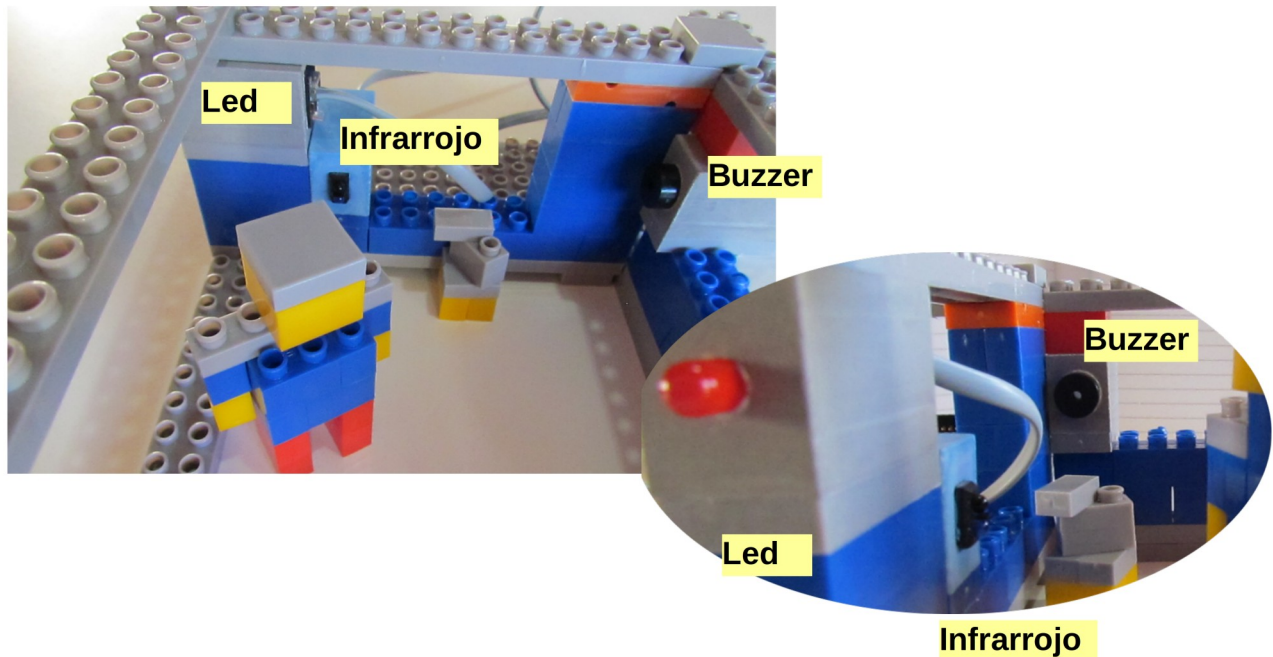


Se trata de automatizar algunas partes de una casa (a eso se lo llama “domótica”).

- 1. Ejemplo de una alarma: Cuando el sensor infrarrojo detecte una presencia debe sonar el buzzer por 3 segundos, mientras parpadea el led rojo ubicado en la pared exterior de la casa (al frente).
- 2. Al bajar la luz ambiental deben encenderse los 2 leds ubicados en la pared trasera.
- 3. Opcionalmente se podría reemplazar una luz interior por un pulsador y modificar el programa para contar con un timbre.



Conexión de módulos grises: El buzzer va en puerto 1, led de la alarma en puerto 2, las luces interiores en puerto 3 y 4. Conexión de módulos azules: infrarrojo en puerto 1, foto-resistencia en puerto 2.

En Ardublock crear el programa mostrado en la página siguiente. Luego conectar el cable USB desde la netbook al conector amarillo de la placa controladora, y presionar “Cargar a Arduino” de Ardublock para que el programa se cargue en la placa y comience a ejecutarse.

