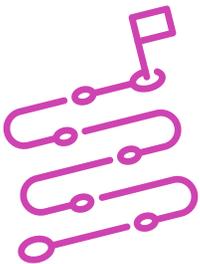


# Actividad de Aprendizaje

## Altavoz para Automatizar

**¿Qué vamos a lograr con esta actividad de aprendizaje para llegar al Aprendizaje Esperado (AE)?**

*Desarrollar circuitos con internet de las cosas (IoT), para crear automatismos, evaluando distintos dispositivos electrónicos disponibles en el mercado, siguiendo estándares y normativas de seguridad vigentes.*



### INDICACIONES

1. Formen equipos de trabajo de 2 o 3 integrantes.
2. Reciban el equipamiento de altavoces y los elementos para riego automático (boquilla aspersion, válvula solenoide, tubos PVC, varias uniones, transformador).
3. Vistan los elementos de protección personal adecuados y seleccionen las herramientas e instrumentos que usarán.

### ACTIVIDAD

4. Escuchen y repliquen al mismo tiempo la demostración que realiza el o la docente sobre:

- a) Configurar el teléfono mediante app.
  - b) Probar funcionamiento mediante comando de voz.
  - c) Solicitar información variada y vincular el altavoz al equipo domótico con salida de relé.
5. Realicen las actividades que demuestra el o la docente.
  6. Una vez realizadas las actividades a, b y c; escuchen y repliquen al mismo tiempo la demostración que realiza el o la docente sobre:
    - Construir un sistema de riego automático compuesto de dos boquillas de aspersión.
    - Activar válvulas solenoide.
    - Activar las salidas de relé del equipo domótico (Circuito propuesto en lámina de presentación “Altavoces Inteligentes”).
  7. Al finalizar, compartan sus dudas y preguntas con el o la docente y con el grupo.

Recuerden consultar al o la docente en cualquier momento de la actividad, en caso que surjan dudas o preguntas durante el proceso de construcción de sus conocimientos.

