

# 3.1 Funciones básicas de Tale bot.

Para poder iniciarse en el uso del robot es necesario tener unas nociones básicas de su funcionamiento.

- **Encendido:** en la parte trasera del robot encontramos el botón de encendido/apagado. Para encender el robot debes de mantener pulsado el botón durante unos segundos. Una vez encendido sonarça una melodía y se encenderá un led debajo de color acul. Ademñas los leds de los ojos del robot se iluminarán de color naranja.
- **Apagado:** Para apagar el robot repetiremos la acción de pulsar durante unos segundo, tras esto sonará la melodía de apagado y los leds se apagarán.
- **Carga de batería:** La caja del robot viene con un cable USB-C el cual conectaremos entre el robot, con la ranura ubicada en la parte superior del botón de encendido/apagado y otro elemento de alimentación como puede ser un adaptador de 5V/2 para cargarlo.

Tale bot funciona con una batería de litio ubicada dentro del robot, su tiempo de carga estimado es de 2,5 horas. Para indicar que el robot está completamente cargado, éste cambiará la luz de indicador de carga de color rojo a verde.

- **Distancia de recorrido:** antes de utilizar tu robot debes de programar la distancia que quieres que recorra en cada movimiento. Para ello es necesario usar la tarjeta de configuración que encontrarás en la caja del robot. En uno de los reversos encontrarás unos recuadros blancos metidos en dos rectángulos verdes y sobre ellos dos distancias : 10 o 15 cm. Para programar al robot simplemente has de colocarlo encendido sobre la distancia que quieres programar. Una vez que se haya cambiado la distancia, el robot emitirá un sonido. Es importante destacar que todos los tableros que incluye el robot están diseñados para ser usados con 10 cm pero Tale bot incluye la posibilidad de ampliar

esta distancia pudiendo usar así tableros de mayor tamaño o incluso siendo compatible con otros robots del mercado.

**foto**

- Idioma: al igual que para la distancia, es necesaria la tarjeta de configuración para poder programar el idioma en el que queremos que se exprese nuestro robot. En una de las caras de la tarjeta veremos seis banderas ( Catalán, español, inglés, francés y chino). El modo de programación es similar al anterior, deberemos de colocar el robot sobre la bandera del idioma elegido y esperar al sonido de confirmación.

**foto**

- Volumen: Tale bot permite también graduar el volumen, para ello deberemos de colocar al robot sobre la tarjeta de configuración, justo en la parte superior de la programación de distancia. En esa parte encontraremos tres recuadros naranjas con el símbolo de volumen de menos a más. Coloca al robot en el intervalo que se adecue más a tus necesidades y espera el pitido de confirmación.

**foto**

---

Revision #1

Created 2025-09-10 13:27:22 CEST by Marta Ciprés García

Updated 2025-09-10 13:48:18 CEST by Marta Ciprés García