

## 2.3 ¿Qué puede hacer Tale Bot?

**Tale bot** es un robot con muchas posibilidades de juego, su diversidad de movimientos y acciones nos permite crear situaciones y propuestas didácticas que trabajen el pensamiento computacional desde diferentes enfoques y niveles.

Para ello es muy importante tener en cuenta cuales son las funciones básicas que nos ofrece el robot:

- **Desplazamiento:** El robot puede desplazarse hacia delante y hacia atrás y girar hacia la derecha y hacia la izquierda en giros de 90°. Como hemos visto antes, la parte superior del robot contiene una botonera con teclas de diferentes colores que facilitan su uso. A nivel físico, el robot cuenta con dos ruedas y dos bolas de soporte que le permiten realizar estos movimientos. Por último, es importante puntualizar que dependiendo de la programación aplicada los movimientos serán de 10 o de 15 centímetros. Más adelante veremos cómo programar nuestro robot para que se mueva a una distancia determinada.
- **Emitir sonidos:** gracias al micrófono y el altavoz que tiene incorporado, es posible grabar sonidos que pueden ser reproducidos posteriormente. Además el robot emite sonidos relacionados con los maps temáticos, y los adhesivos. Todo esto permite a tale bot contar historias, dar instrucciones, decir palabras y compartir conocimientos. Esta función hace que Tale bot sea un robot accesible para todo tipo de alumnado, ya que no es necesario acceder al código escrito para acceder a algunas de sus funcionalidades, Por otra parte, el que el robot pueda emitir voz brinda más autonomía al alumnado a la hora de usarlo.
- **Programar acciones a través de los botones:** tale bot se caracteriza por ser un robot de fácil uso y acceso ya que no requiere de conexiones a ordenadores o tabletas y su programación se lleva a cabo a través de los botones que tiene en la parte superior.
- **Emitir luces:** el robot cuenta con varios leds de diferentes colores que se encienden o se apagan en diferentes momentos de la programación. Por ejemplo, los leds de los ojos se mantienen encendidos siempre que el robot está funcionando.
- **Añadir complementos:** El robot cuenta con varios elementos que lo complementan y permiten mejorar la experiencia didáctica: brazos, soportes para dibujar, alerones o disfraces. A lo largo de este curso veremos las diferentes posibilidades.
- **Dibujar:** gracias al complemento de los brazos , tale bot puede dibujar con hasta dos rotuladores a la vez, ofreciendo la posibilidad de diseñar propuestas didácticas ligadas al



arte, las matemáticas o a la creatividad.

---

Revision #2

Created 2025-09-10 13:18:57 CEST by Marta Ciprés García

Updated 2025-09-10 13:54:51 CEST by Marta Ciprés García