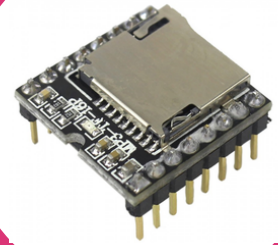


SISTEMA



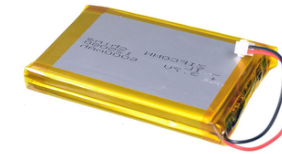
MP3 Arduino

Aquí es donde estará la memoria con los audios que contienen las palabras de las lecciones.



Jumpers

Cables que nos permitirán conectar el arduino con el Mini Protoboard, además de los otros componentes.



Batería Litio

Es el componente que le va a dar energía a todo el circuito y permite que el producto sea recargable.



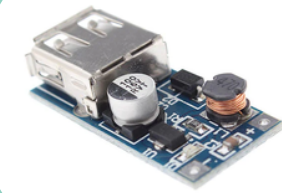
Arduino Uno

Funcionará como el cerebro de nuestro sistema. Donde se va a programar el dispositivo.



Tarjetas RFID

Nos servirá para asociar las palabras a las tarjetas que serán reconocidas por el dispositivo.



DC-DC USB

Nos servirá para unir los elementos conectados al arduino a la batería y funcione con esta.



Lector RFID

Se usará para leer las tarjetas al estar cerca y obtendrán el identificador.



Altavoz

Se utilizará para que se pueda reproducir el sonido de los audios que están en la memoria.



Modulo cargador

Por aquí es donde se podrá cargar la batería que da energía a Yatiqaña.

DIAGRAMA DE FLUJO



DIAGRAMA DE SISTEMA

