



Proyecto Arduino-LAB I

TU AMIGA  
TUTI



Bianconi, Clara  
Ogas, Avril Naiara



# TU AMIGA TITI

Interacción  
por voz

Sistema de riego  
inteligente

Configuración y  
personalización  
mediante  
aplicación móvil

Detección  
de  
iluminación



# OBJETIVOS

- Interfaz intuitiva para la configuración y monitoreo.
- Sistema automatizado para plantas.
- Integrar funciones adicionales de compañía.



# PROBLEMAS

Diseño de  
expresiones  
faciales

Sistema de  
audio

Bluetooth

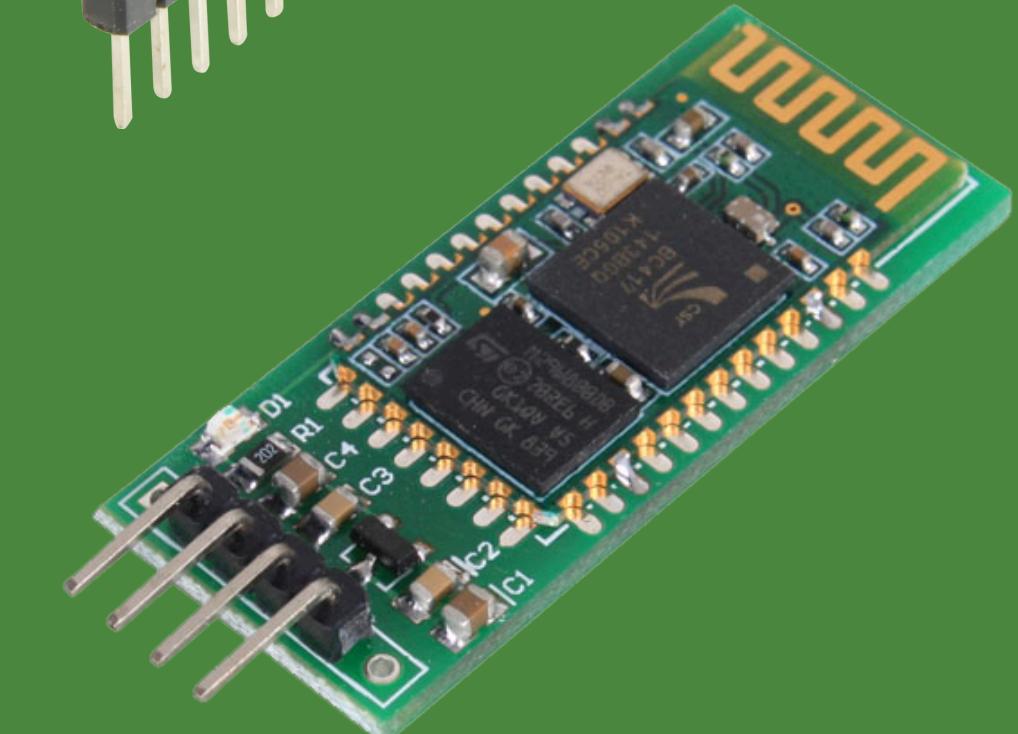
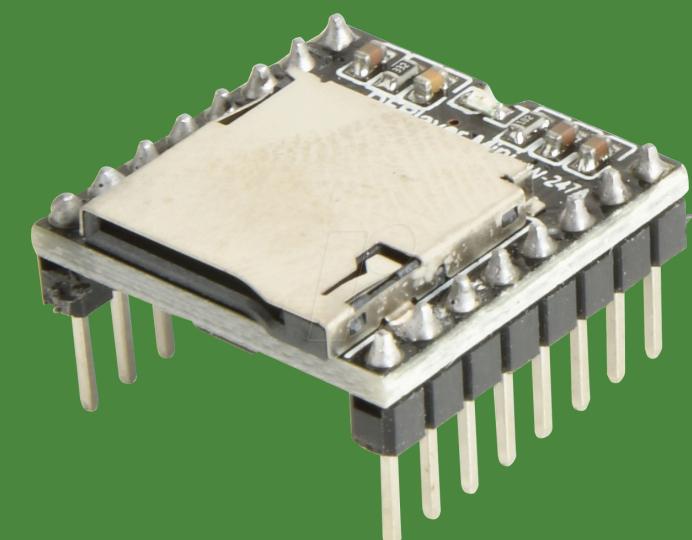
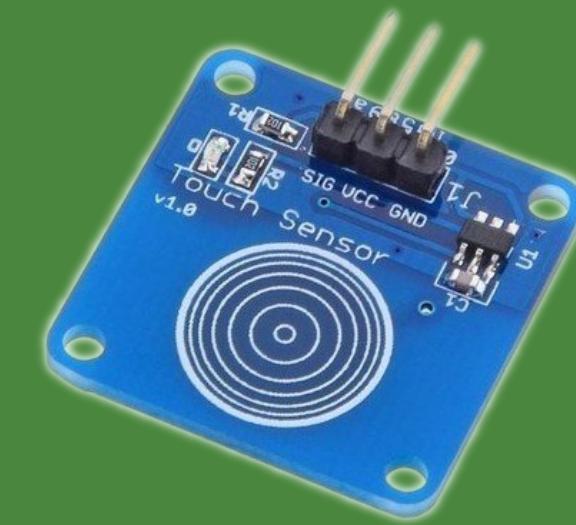
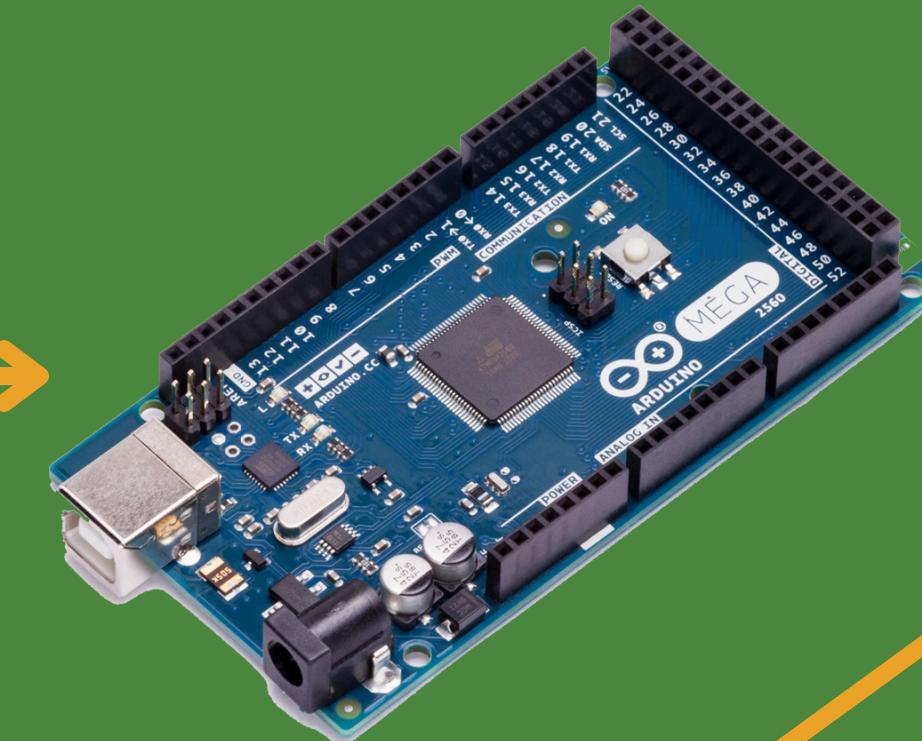
Memoria  
del Arduino

Sensor  
capacitivo



# ELEMENTOS

- Placa Arduino Mega
- Protoboard
- Mini Bomba De Agua  
sumergible 3v 5v Dc .
- Pantalla LCD Display 20x4
- Sensor de humedad
- Sensor capacitivo TPP223
- Sensor de luz
- DFPlayer conectado a un altavoz
- Bluetooth HC-06



# TU AMIGA TITI

Habilidades prácticas

Pensamiento lógico

Trabajo en equipo

