



Proyecto Arduino-LAB I

TU AMIGA TITI

Bianconi, Clara
Ogas, Avril Naiara



TU AMIGA TITI



CONSIGNA



IDEA



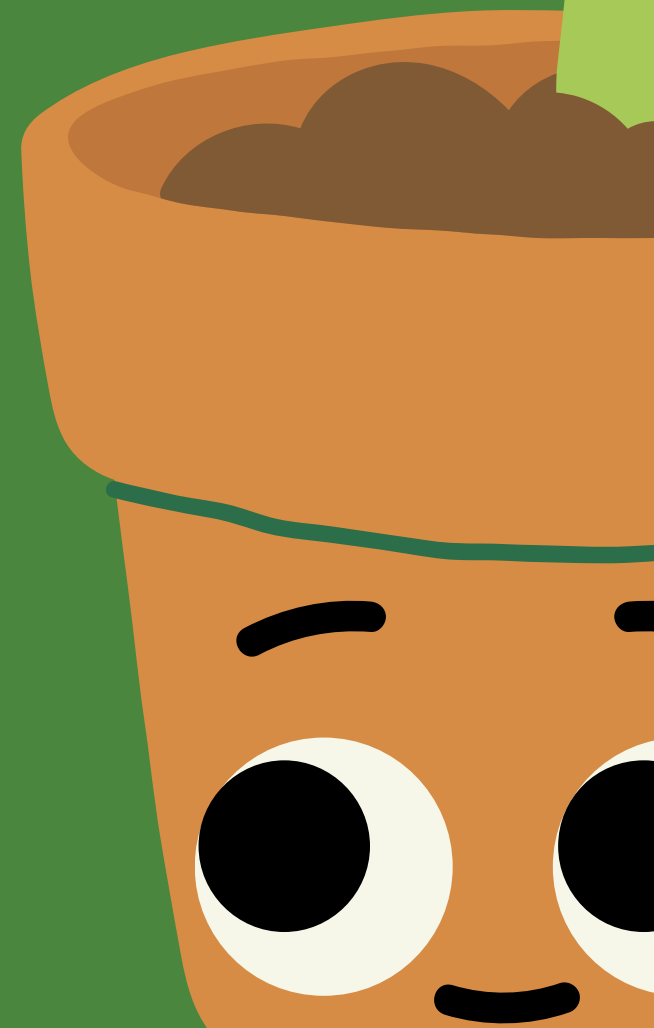
TU AMIGA TITI

Sistema de riego
inteligente

Configuración y
personalización
mediante
aplicación móvil

Interacción
por voz

Detección
de
iluminación



OBJETIVOS

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



APP INVENTOR



Selector de Bluetooth

DESCONECTAR

Tipo de Planta

INTERIOR

EXTERIOR

HOLA!



Escucha

Mandar

Cambiar tipo de Planta



PROBLEMAS

Diseño de
expresiones
faciales

Bluetooth

Sensor
capacitivo

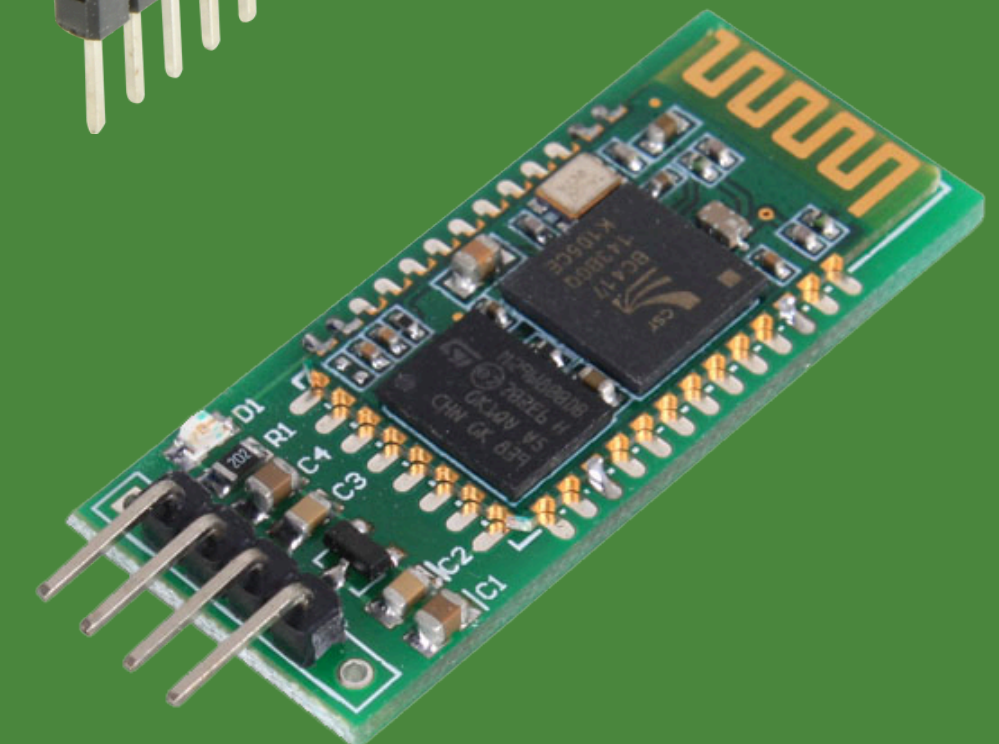
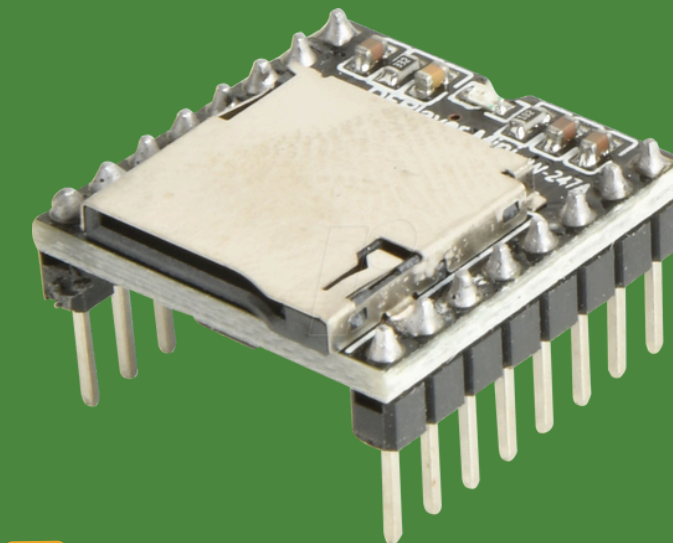
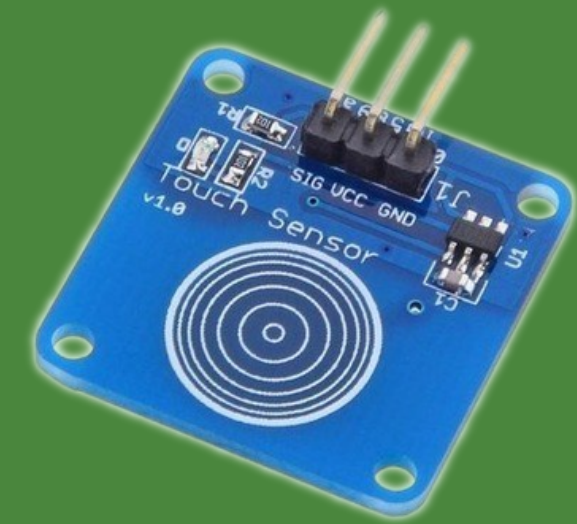
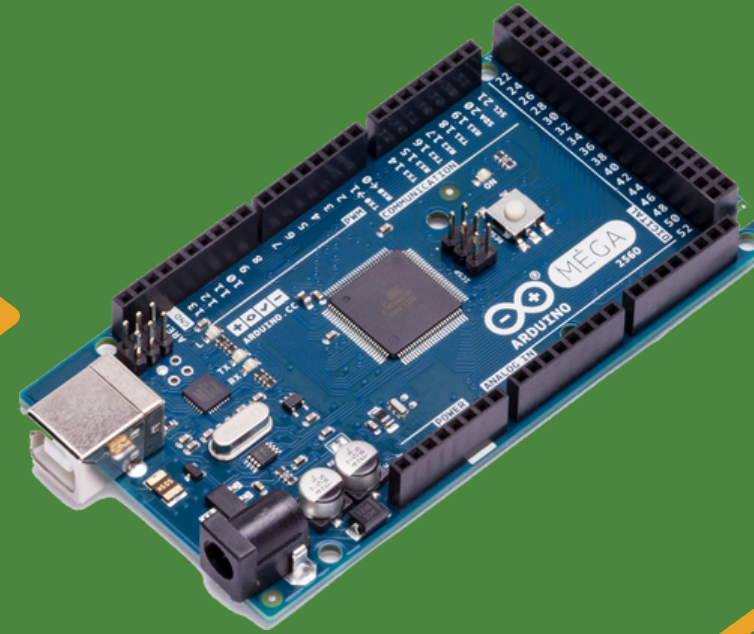
Sistema de
audio

Memoria
del Arduino



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

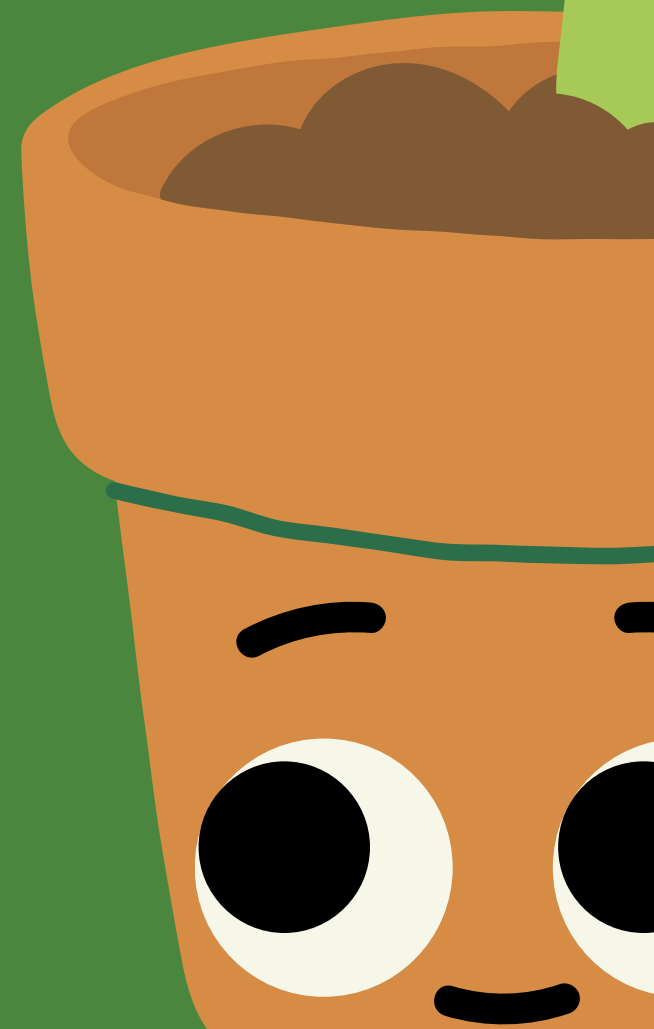


TU AMIGA TITI

Habilidades
prácticas

Pensamiento
lógico

Trabajo en
equipo



Proyecto Arduino-LAB I

GRACIAS

Bianconi, Clara
Ogas, Avril Naiara

