

Carlos Soto
email charles.arduino2020@gmail.com
Youtube: [Arduinoktuber canal](https://www.youtube.com/c/Arduinoktuber)
Facebook:
<https://www.facebook.com/arduinotaller/>

Space Training Plan using EDUVEN-03

Carlos Soto

Profesor de Scratch/ diseñador de EduVEN-03

“Utilización de temática espacial (misiones a Marte), para la enseñanza de la electrónica y programación y robótica”, apoyándonos en Arduino y nuestra shield EduVEN-03.

**ARDUINO
DAY 2021**



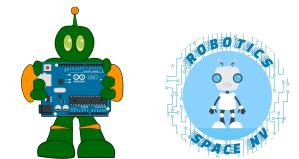
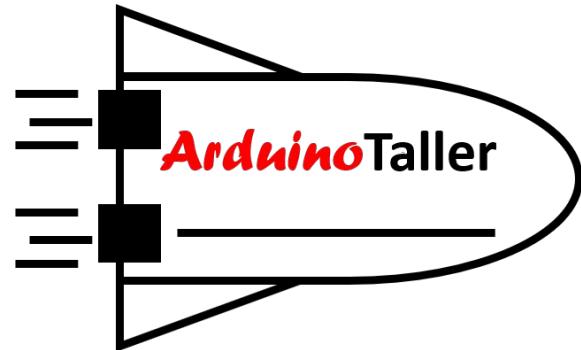
En esta presentación,

- Quienes Somos
- EduVEN-03
- Space Training Plan
- Using EduVEN-03 en Training Plan
- Próximos pasos



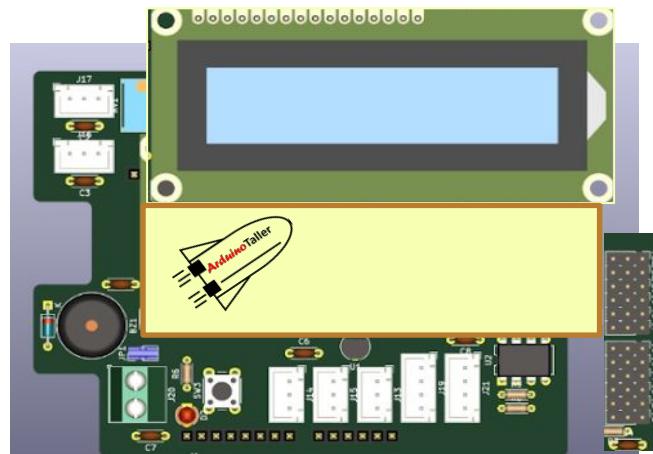
Quienes somos,

- Start-up inscrita en startup Istanbul
- Tenemos el desarrollo de EduVEN-03
- Experiencia en diseño y dictado de clases.



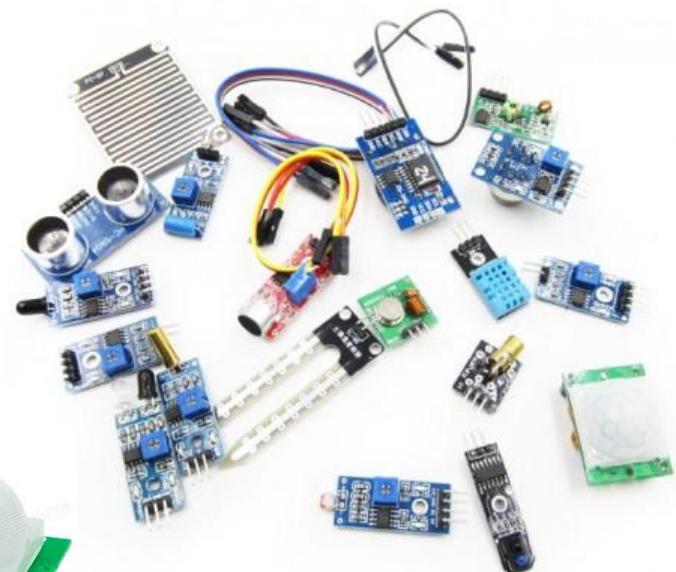
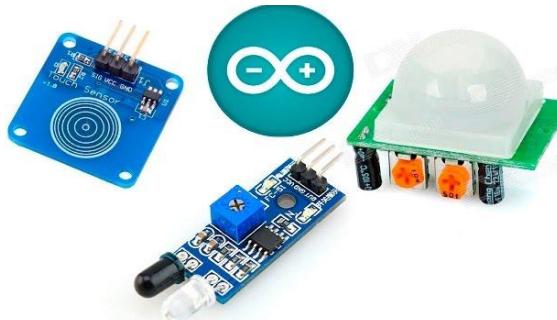
¿Qué es Eduven03 Shield?

- Es una tarjeta diseñada para el desarrollo de prácticas y proyectos sin el uso de protoboard.
- Se puede usar el protoboard, pero la idea es que con la tarjeta de EduVEN03 se puedan realizar todas las actividades del paquete inicial de actividades de Arduino, abarcando también proyectos de mediana complejidad sin el uso del protoboard.



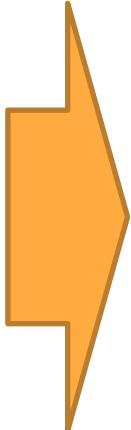
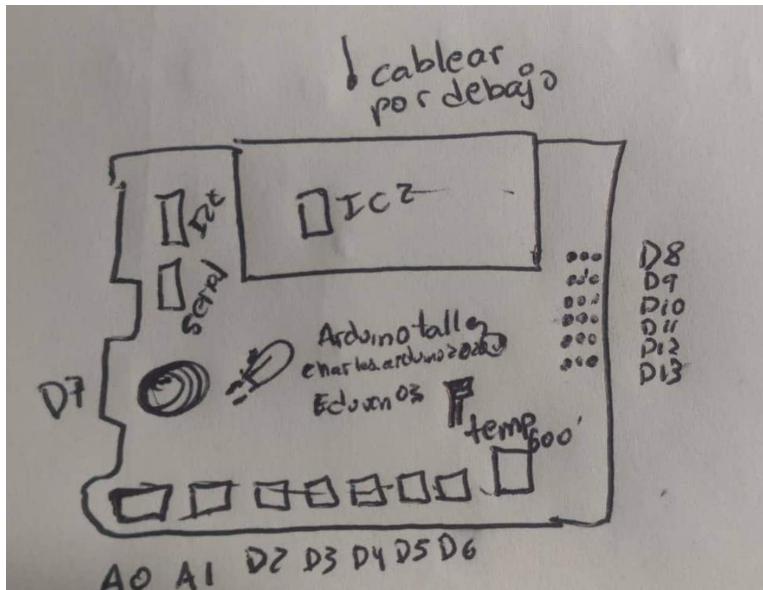
¿Que tiene EduVen03 dentro?

- La EduVen03 incluye:
- Extension of Digital I/O from Arduino
- Extension of Analog I from
- Pins connection to I2C and Serial communications
- Buzzer
- Temperature sensor (Digital and Analog)
- Light sensor

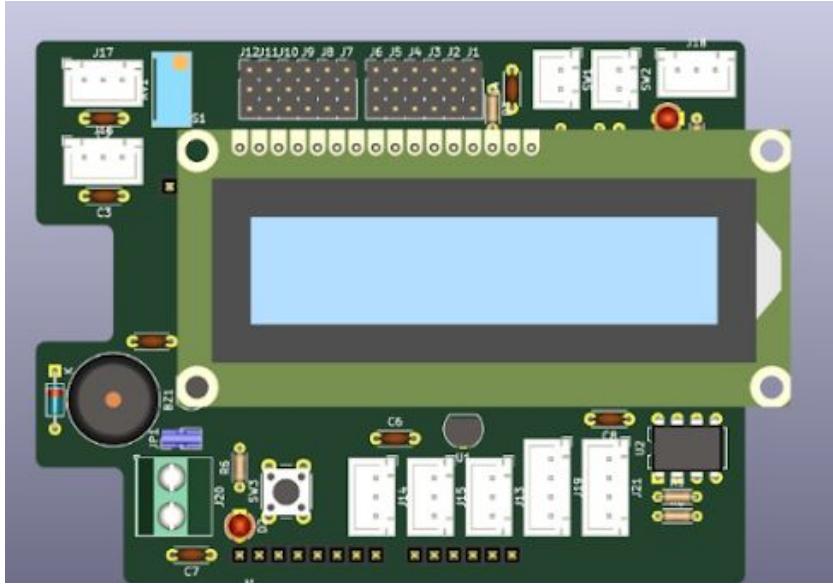


Proceso de diseño

Hand paper designed on July 2020, EduVEN03

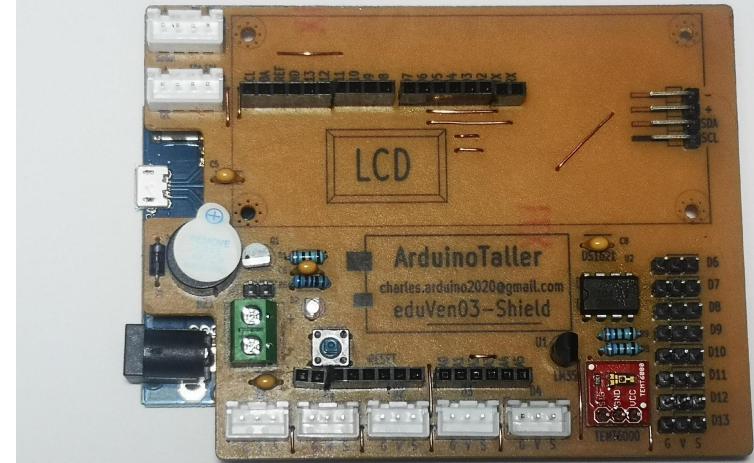


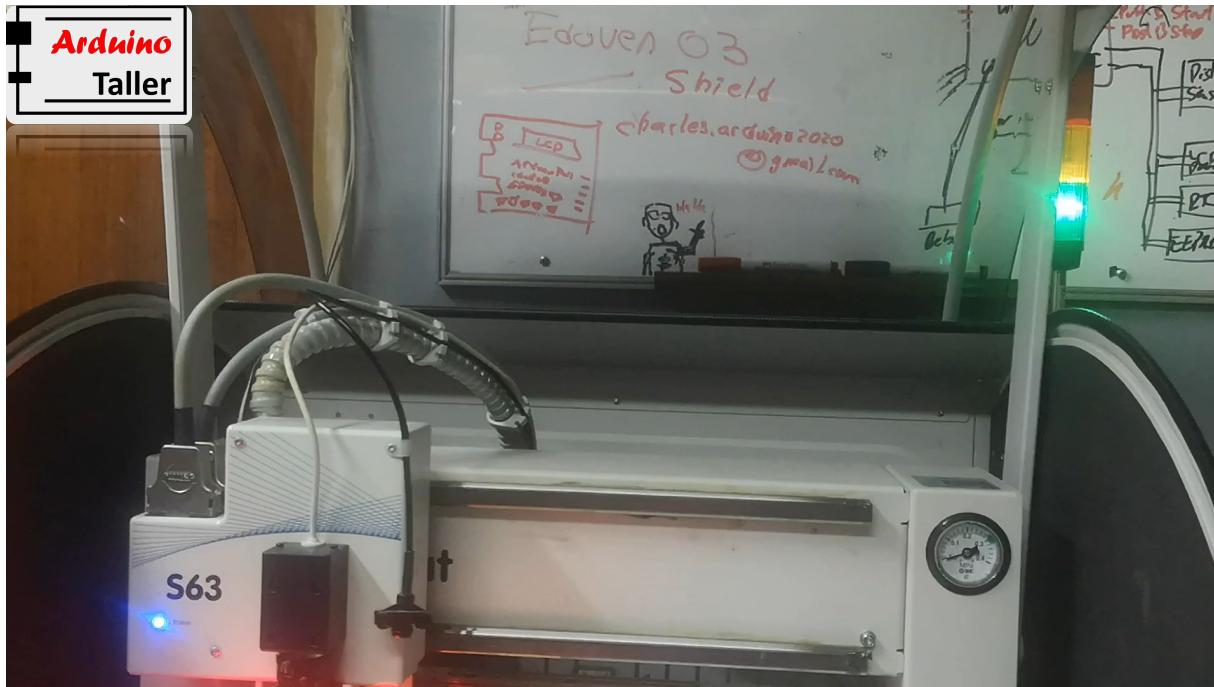
First outline before CAD design, EduVEN03

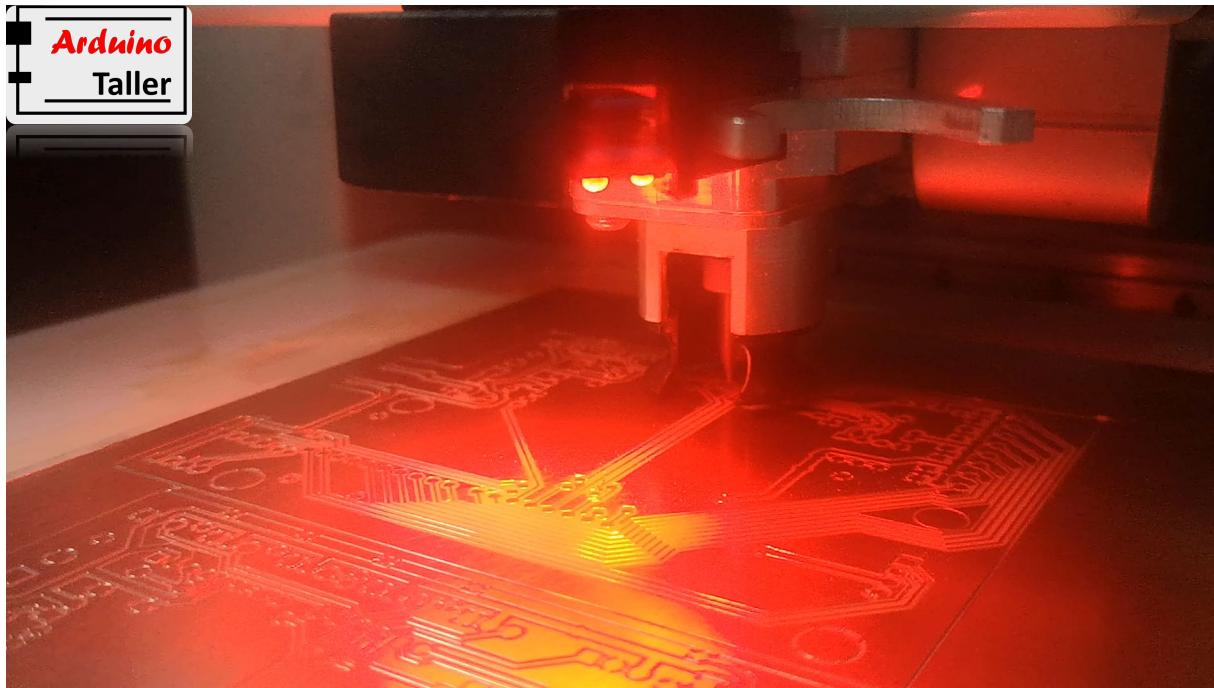


Eduven-03,

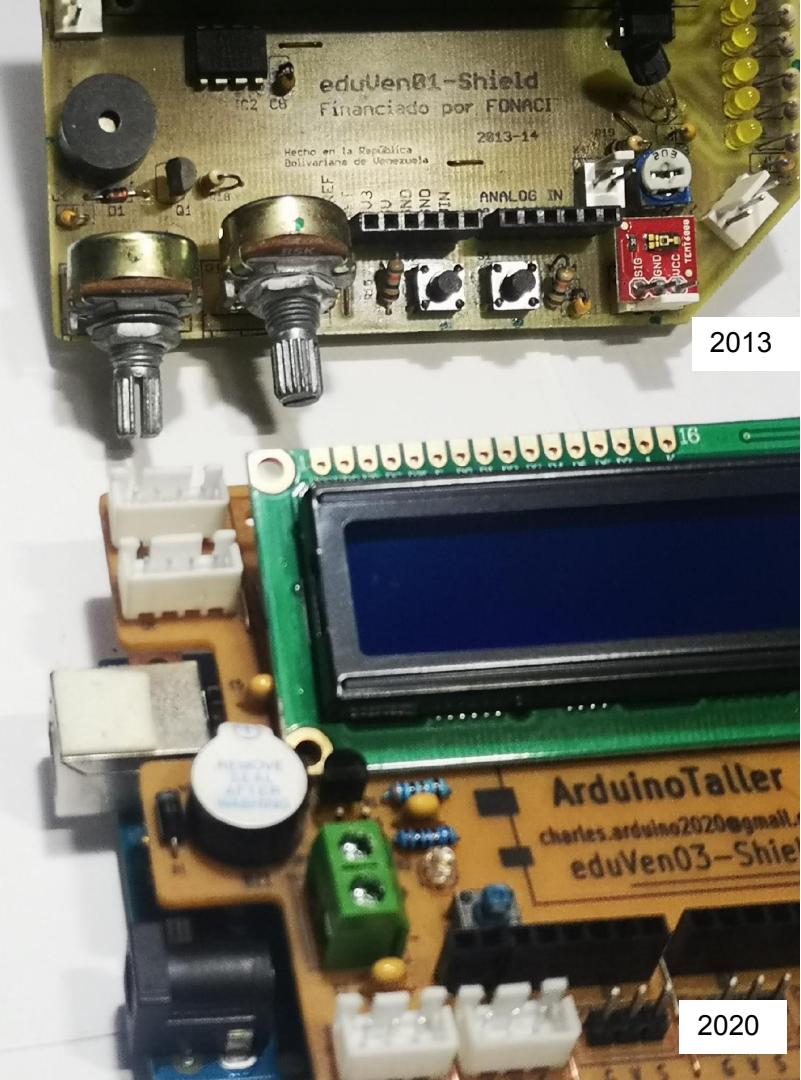
- Tres versiones estables
 - EduVEN-01: Primera versión
 - EduVEN-02: Versión para IDE Arduino
 - EduVEN-03: Versión para programación gráfica.



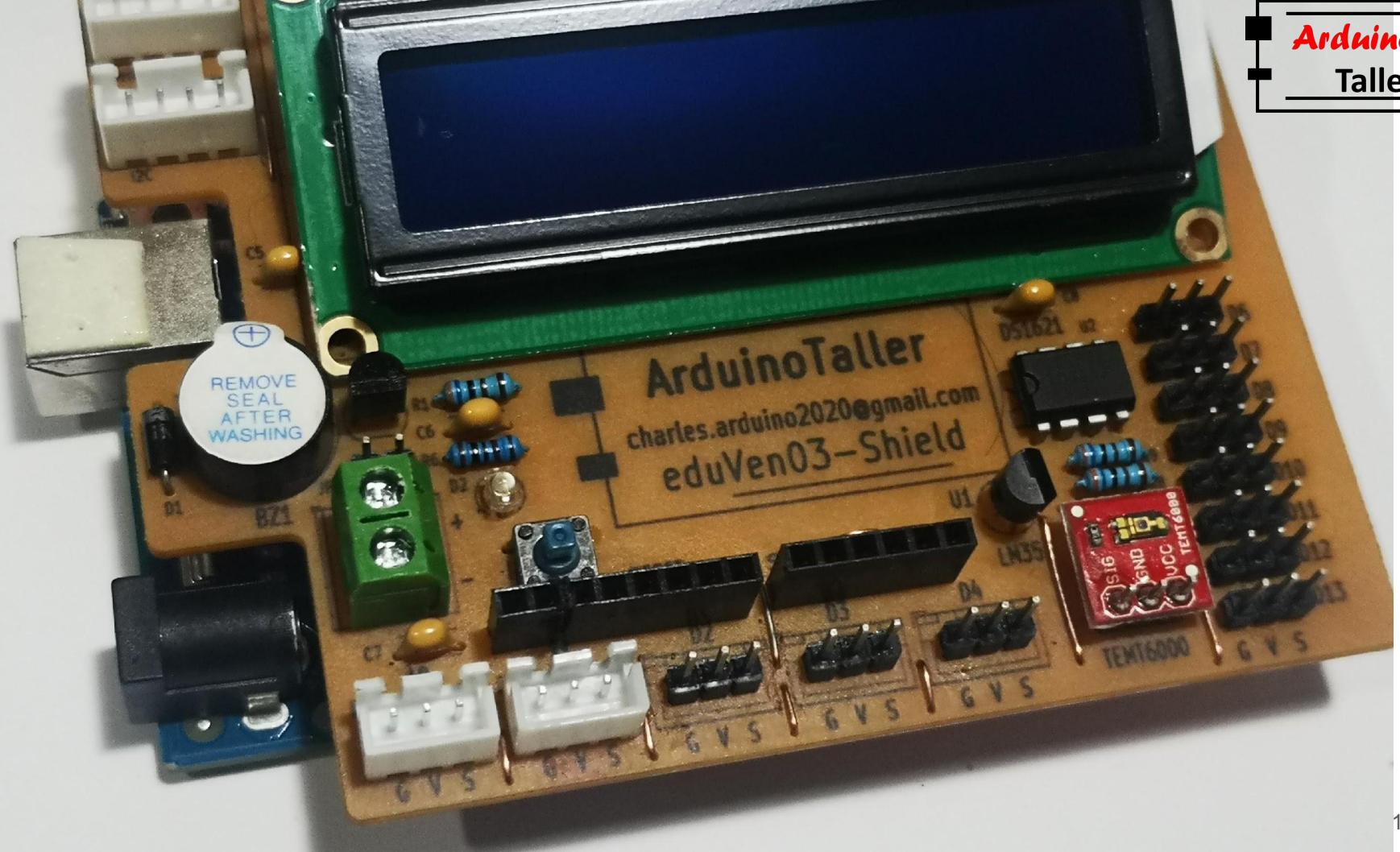




Tenemos tres versiones de EDUVEN



2020

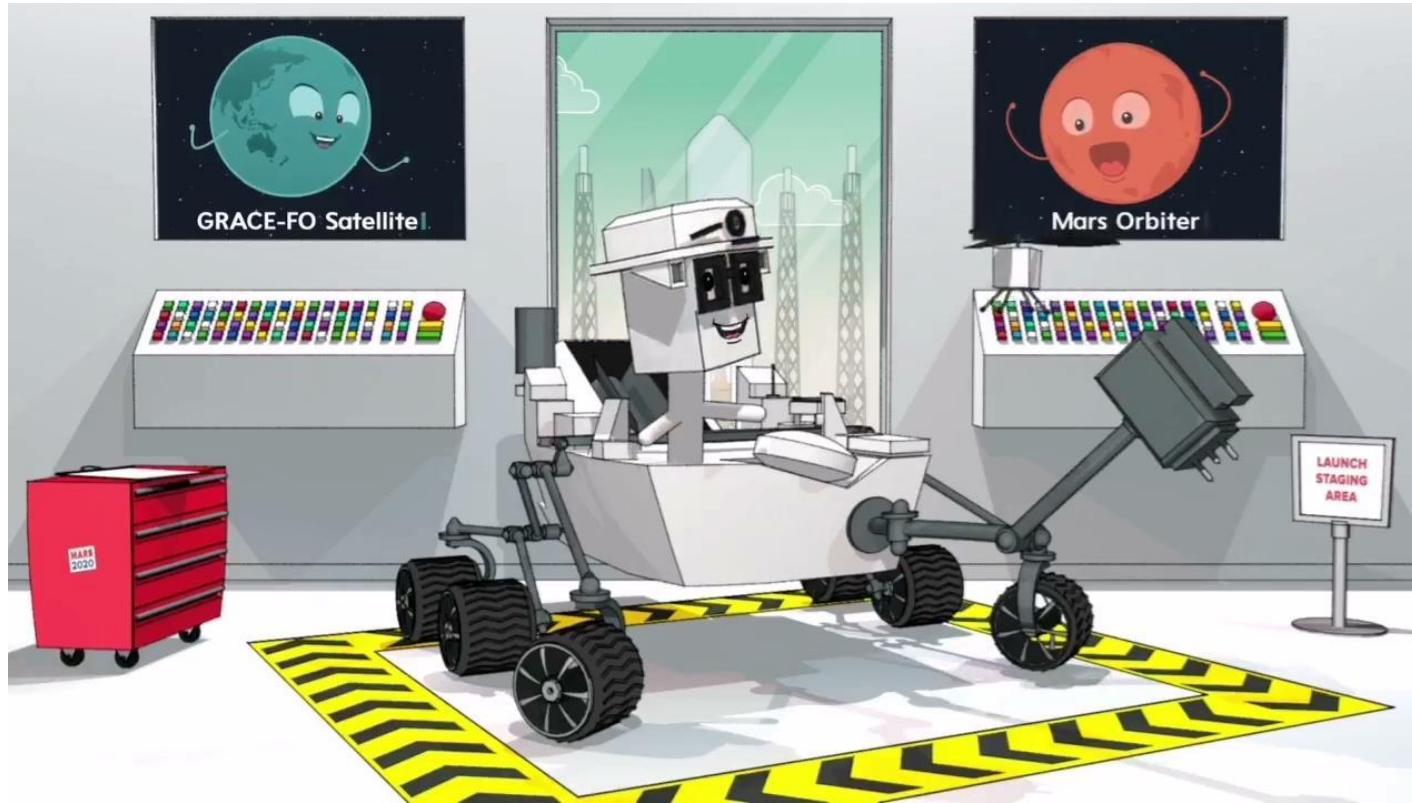


Space Training Plan,

- Background en misiones espaciales
- Animación, juegos y lógica
- Agregar el EduVEN-03 con el Arduino



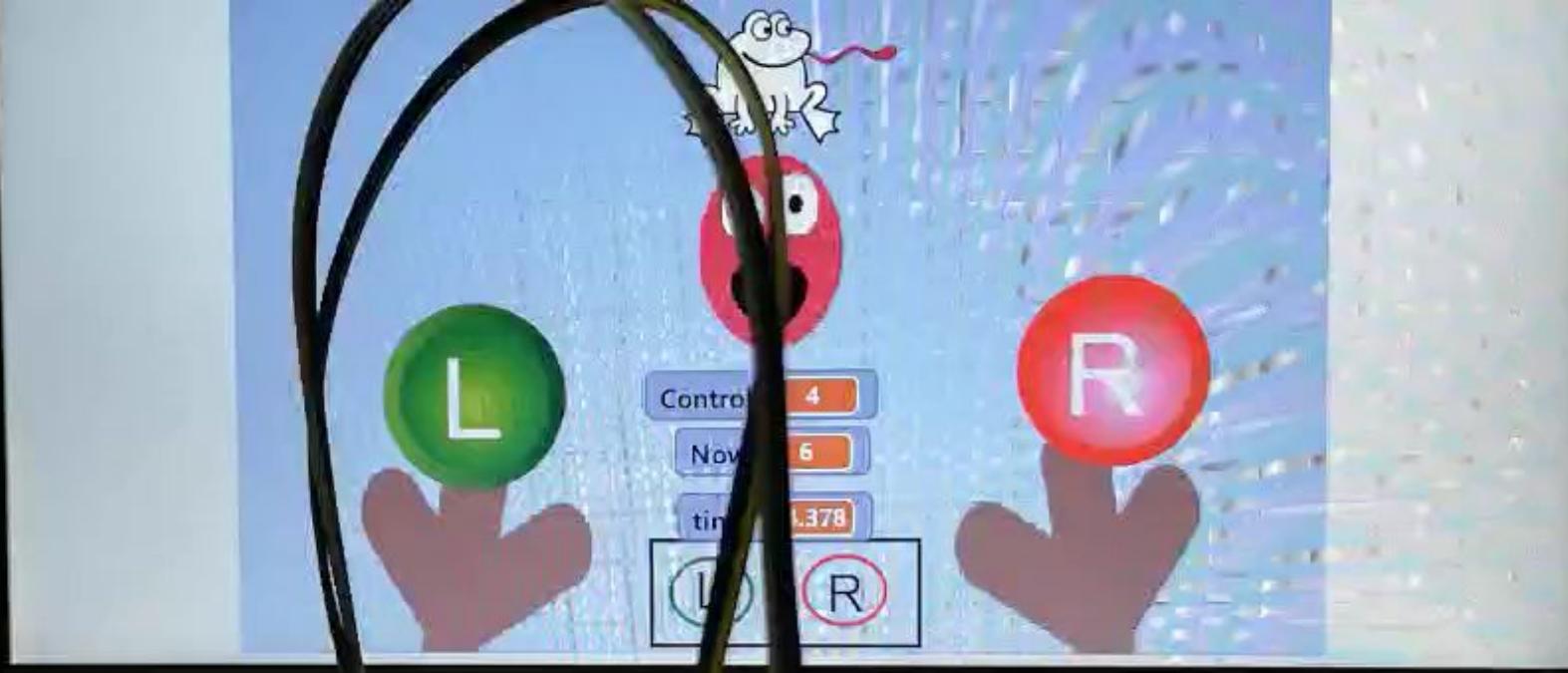
Space Training Plan,



Using EduVEN-03,

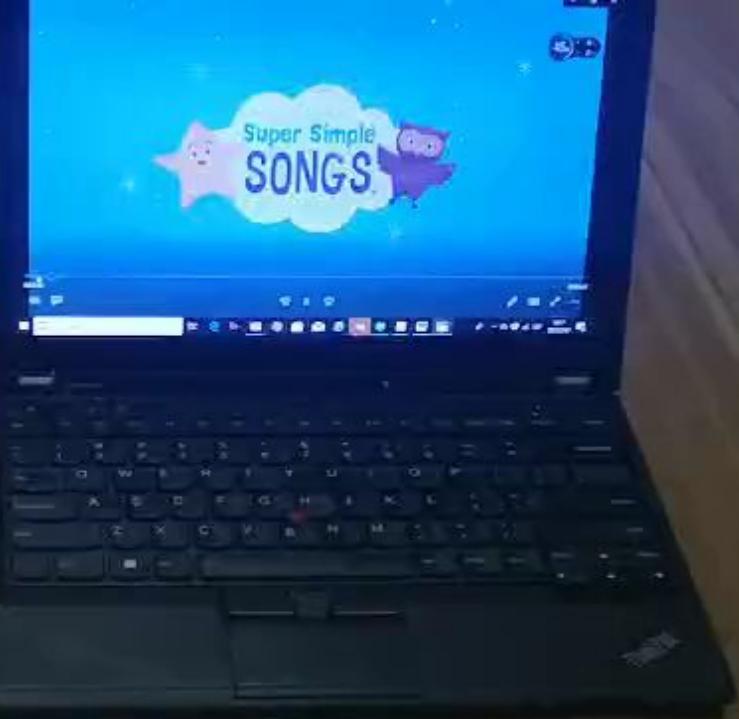
- Incentivar el estudio de la electrónica luego de la programación
- Mostrar las cualidades de la enseñanza de la robótica en jóvenes edades.
- Programación de Arduino utilizando bloques.





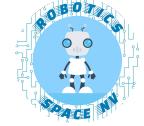


编程学院



Próximos pasos,

- Continuar con nuestra Start-up
- Ofrecer servicio de diseño y dictado de clases
- Apoyar comunidad de programación para niños

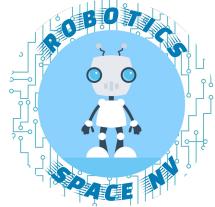
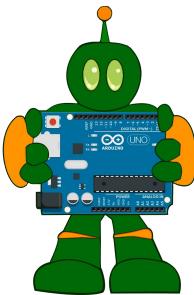


Carlos Soto

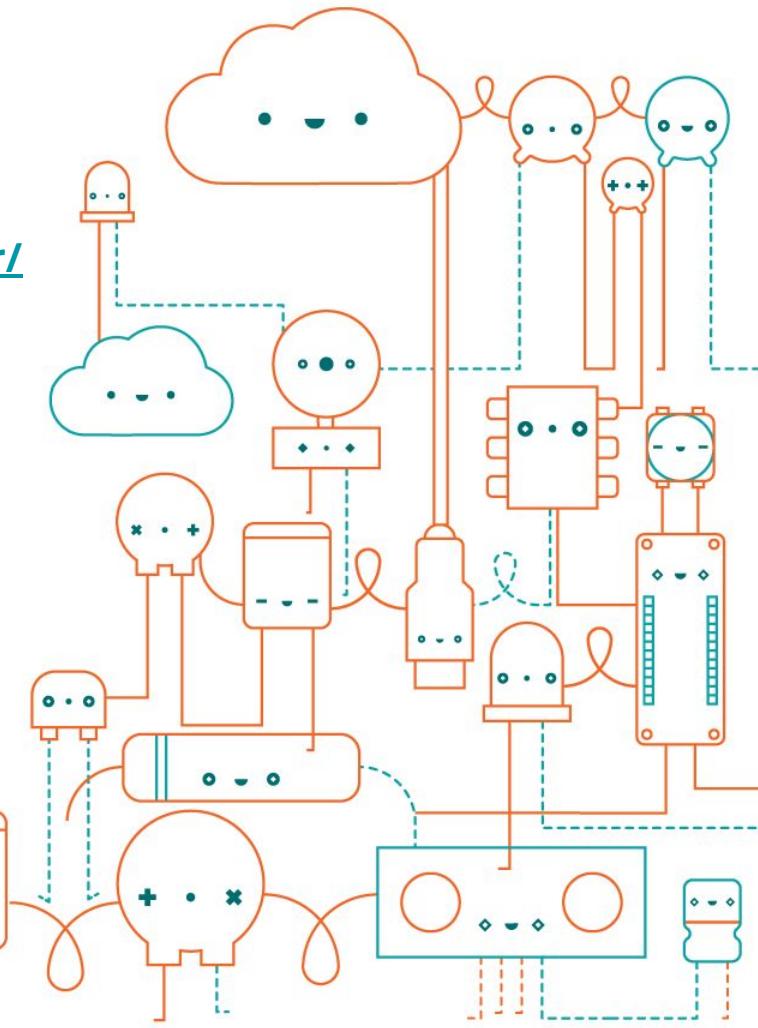
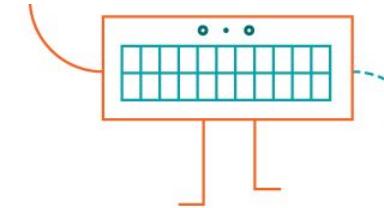
email charles.arduino2020@gmail.com

Youtube: [Arduinoktuber canal](#)

Facebook: <https://www.facebook.com/arduinotaller/>



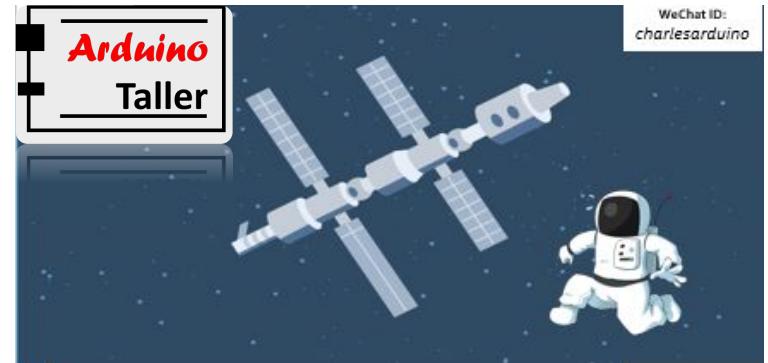
day.arduino.cc
#ArduinoD21



Disponible,



Arduino
Taller



Start programming classes and learn about ISS - International Space Station- missions.

- Learn programming in Scratch while improving their English.
- Learn more about ISS -International Space Station-
- Space Missions
- Making interesting projects by themselves
- Designing games and more.

