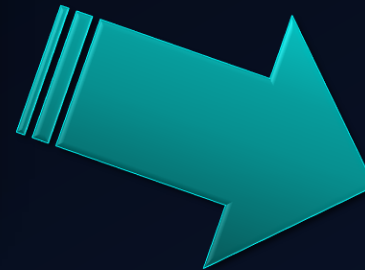
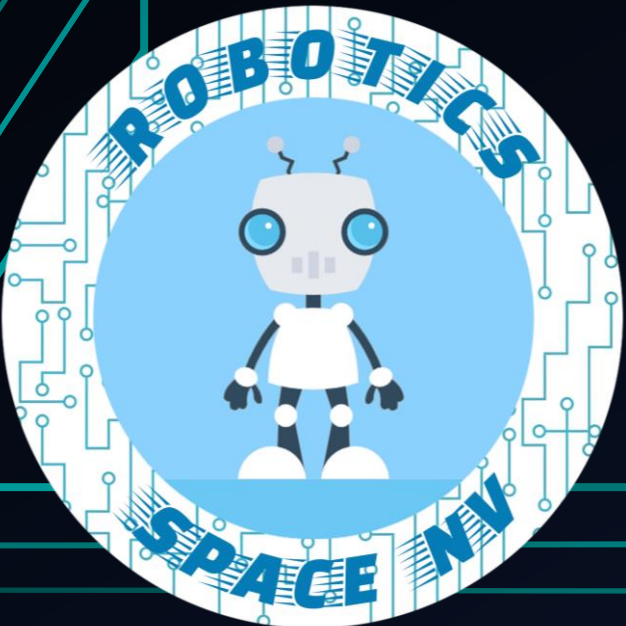


Clase 24

INTEGRACIÓN AA P1

Suscríbete



TUTOR: NAGIB LUIS VALLEJOS M.

APP INVENTOR 2

Creada el año 2011 por Google Labs para la creación de aplicaciones en base a bloques, posteriormente su desarrollo lo continuo el MIT

“MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY”

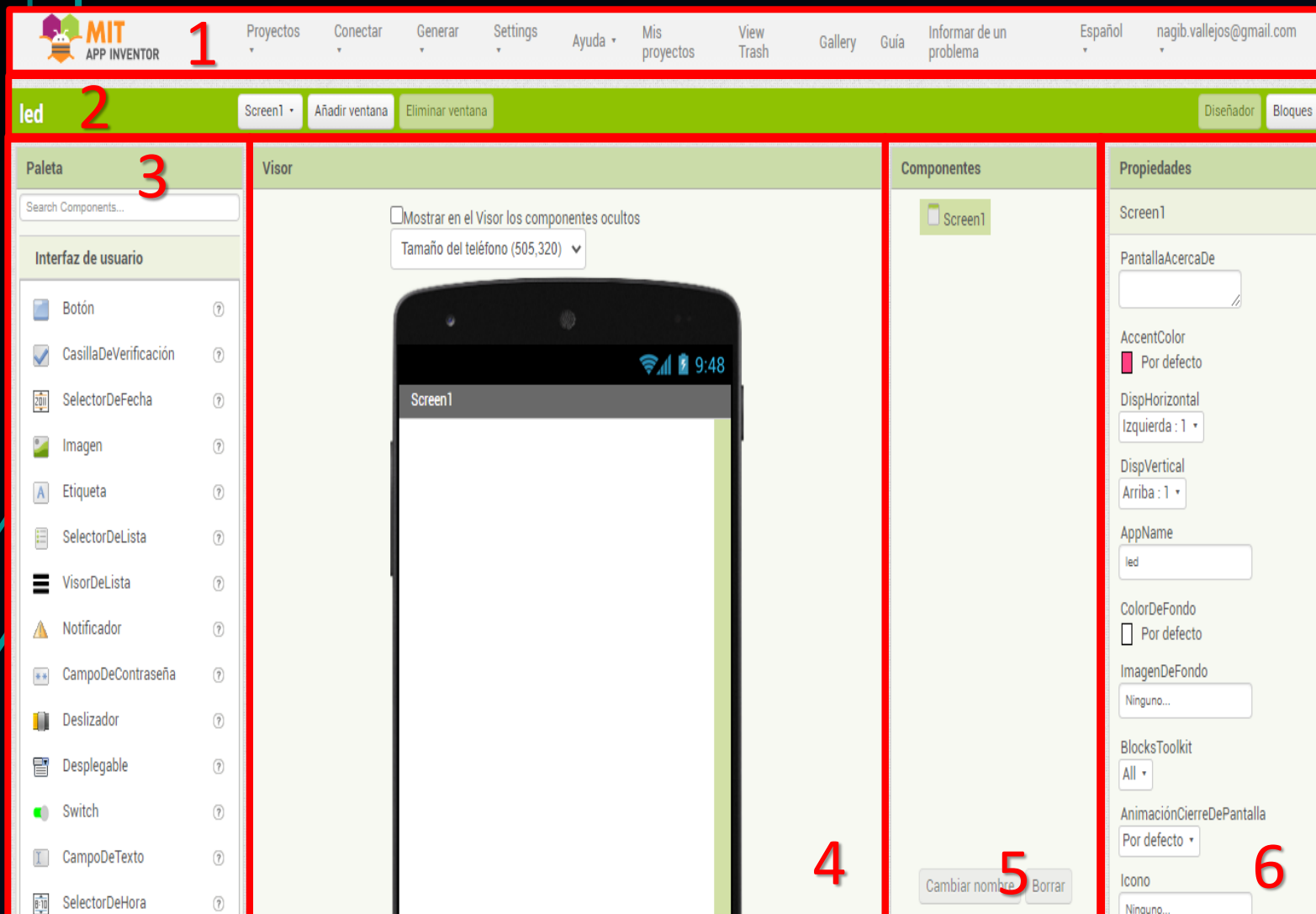
Para acceder a su página oficial nos dirigimos a:

<http://ai2.appinventor.mit.edu/>



TUTOR:NAGIB LUIS VALLEJOS M.

INTERFAZ



1. Menú principal
2. Selector y creador
3. Paleta de funciones
4. Vista de diseño
5. Componentes
6. Propiedades

TUTOR:NAGIB LUIS VALLEJOS M.

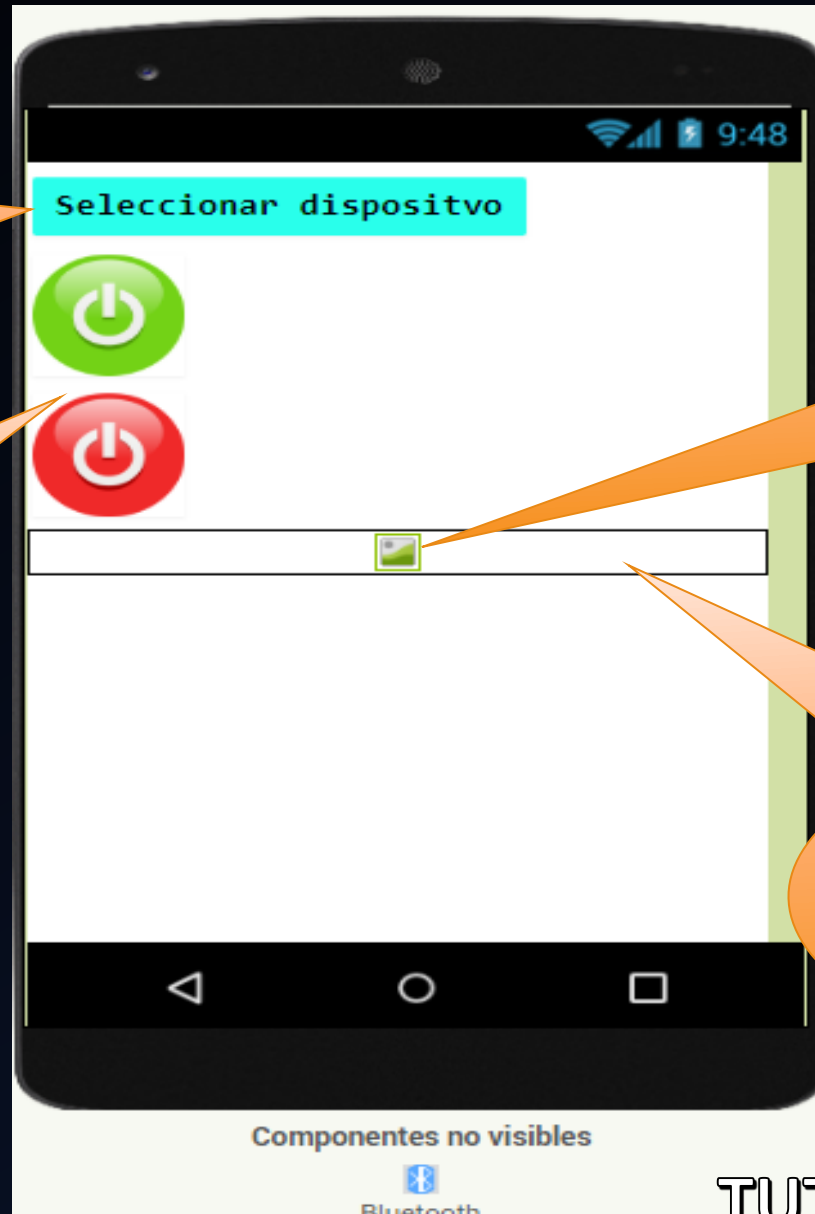
APP INVENTOR 2 – DISEÑO DE LA APP

Elemento tipo
**Selector de
lista**

Elemento tipo
Botón

Elemento tipo
Imagen

Elemento tipo
Disposición Horizontal



TUTOR:NAGIB LUIS VALLEJOS M.º

APP INVENTOR 2 – PROGRAMACIÓN

cuando Screen1 .Inicializar

ejecutar

- poner Repositorio . Visible como cierto
- poner Imagen . Foto como "leda.png"

cuando Selector .AntesDeSelección

ejecutar

- poner Selector . Elementos como Bluetooth . DireccionesYNombres

cuando Selector .DespuésDeSelección

ejecutar

- poner Selector . Selección como llamar Bluetooth .Conectar dirección Selector . Selección

cuando Encender .Clic

ejecutar

- llamar Bluetooth .EnviarTexto texto "a"
- poner Imagen . Foto como "ledp.png"

cuando Apagar .Clic

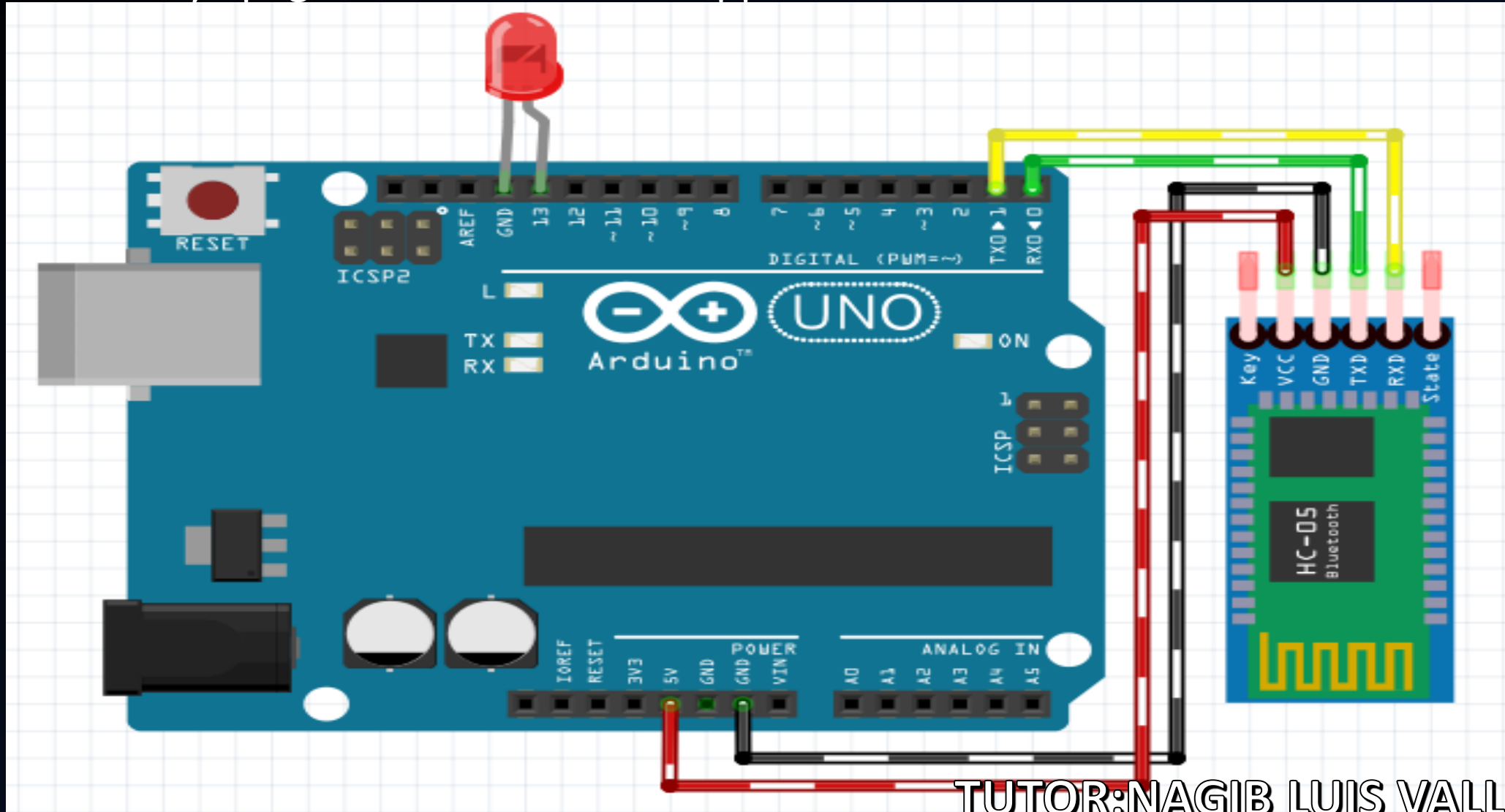
ejecutar

- llamar Bluetooth .EnviarTexto texto "b"
- poner Imagen . Foto como "leda.png"

TUTOR:NAGIB LUIS VALLEJOS M.

EJERCICIO – CIRCUITO

Encender y apagar un led desde una app móvil a través de Bluetooth



TUTOR: NAGIB LUIS VALLEJOS M.

EJERCICIO – SOLUCIÓN

S24-E1

```
1 int rojo=13;
2 char dato=' ';
3 void setup() {
4     pinMode(rojo, OUTPUT);
5     Serial.begin(9600);
6 }
7 void loop() {
8     if(Serial.available() > 0) {
9         dato = Serial.read();
10    }
11    if(dato == 'a') {
12        digitalWrite(rojo, 1);
13    }
14    else if(dato == 'b') {
15        digitalWrite(rojo, 0);
16    }
17 }
```

TUTOR: NAGIB LUIS VALLEJOS M.

CONTACTOS

Suscríbete



(+591) 63096640



robotics.space.nv@gmail.com



fb.me/RoboticsSpaceNV



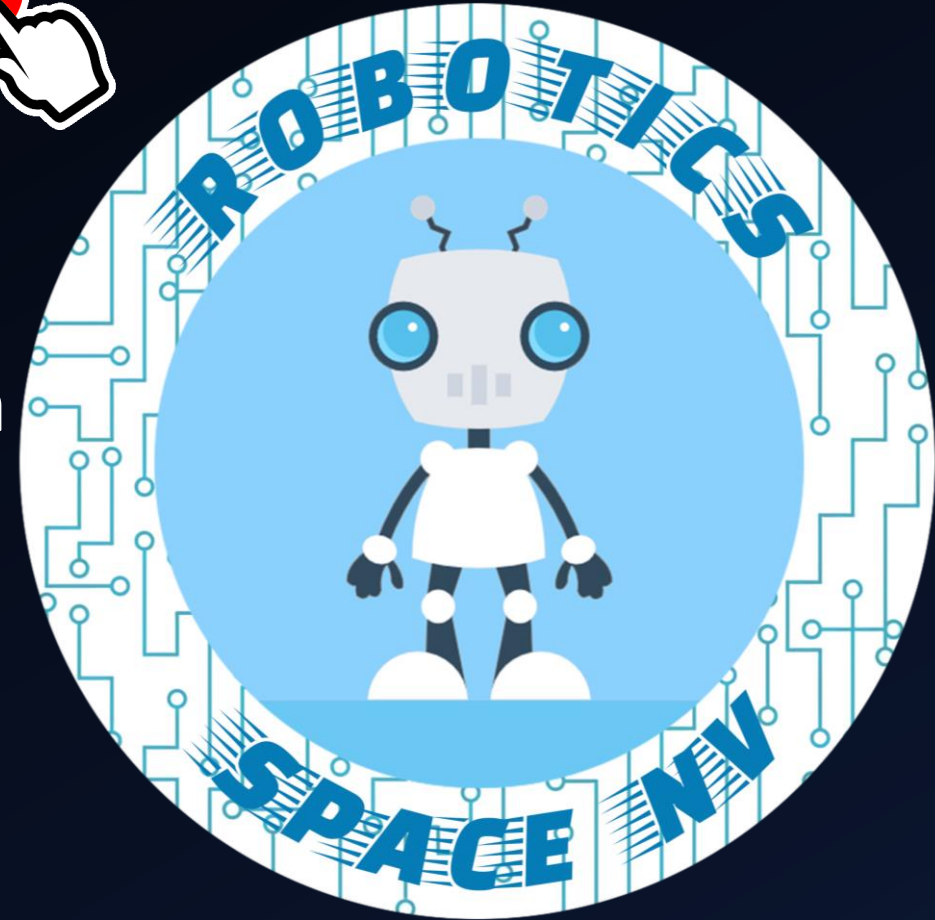
@NagibVallejos



Robotics Space NV



<https://github.com/nagibvalejos/Robotics-Space-NV>



TUTOR:NAGIB LUIS VALLEJOS M.