/\*
Ejemplo para Placa Shield Escudo para Arduino Nano.
Desarrollado por RCPCB Ingenieria 2024
Email: rcpcbingenieria@gmail.com
Instagram: @rc\_pcb\_ingenieria
Facebook: Rcpcb Ingenieria
Youtube: @rcpcb ingenieria
\*/

/\* 1.- Download App Serial Bluetooth Terminal

2.- Activar el Bluetooth en celular

3.- Cargar el ejemplo en el Arduino

4.- Ver el Monitor Serial

5.- En su celular abrir la app

6.- Vincular en Devices, el modulo HC-05 o HC-06

7.- En la App Conectar en el icono, verificar si se conecta

8.- Una vez Conectado, enviar letras o palabras en Monitor Serial o desde celular

\*/

#include <SoftwareSerial.h>
SoftwareSerial bluetooth (2,3); // TX, RX

/*Bluetooth	Pines	Arduino
* RX	> D3	
* TX	> D2	

\*/

//Se def	Einen las	Ent	radas		
#define	Entrada_	1	4	//	D4
#define	Entrada_	2	5	//	D5
#define	Entrada_	3	15	//	A1

```
// A2
#define Entrada 4
                     16
//Se definen las Salidas
#define Salida 1
                              // D6
                     6
#define Salida_2
                     7
                              // D7
#define Salida 3
                              // D8
                     8
#define Salida 4
                              // D9
                     9
void setup() {
 Serial.begin(9600);
 bluetooth.begin(9600);
}
void loop() {
 if(bluetooth.available())
  {
   Serial.write(bluetooth.read());
  }
 if(Serial.available())
  {
   bluetooth.write(Serial.read());
   }
}
```