"MANUAL DE INSTRUCCIONES"



HOLA BIENVENIDO A NUESTRO SOFWARE DE ESTA PLATAFORMA TE DAREMOS ALGUNAS INDICACIONES PARA PODER UTILIZAR ESTA LIBRERÍA CON LA MEJOR FACILIDAD SI TIENES ALGUNA DUDA LLAMA AL: 952538269





Jeremy4 PIN(//PUEDES MODIFICAR "PIN"

13,12,11,10,//PINES FILAS

9,8,7,6,//PINES COLUMNAS

"1","2","3","4",//BOTONES DEL KEYPAP 1

"5","6","7","8",//BOTONES DEL KEYPAP 2

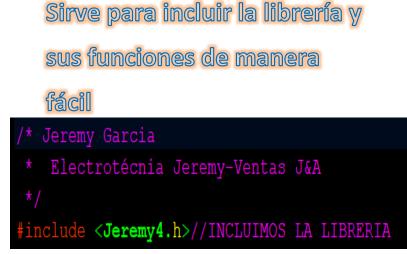
"9","10","11","12",//BOTONES DEL KEYPAP 3

"13","14","15","16",//BOTONES DEL KEYPAP 4

0,0,0,0,0);//ESTADO Y MOMENTO



SIRVE PARA PRIMERO DEFINES LOS PINES
Y COLUMNAS PARA EL ARDUINO
DESPUES PUEDES MODIFICAR QUE LETRA
O NUMERO DESEAS QUE ESCRIBA EL
TECLADO Y LUEGO EL ESTADO Y EL
MOMENTO NO DE DEBE CAMBIAR PARA
NO CAUSAR ERRORES



#include <Jeremy4.h>

Jeremy4 PIN(.....);

SIRVE PARA PODER USAR LA LIBRERIA Y PUEDES MODIFICAR SOLO "PIN" POR OTRO NOMBRE.



Serial.begin(9600);//COMUNICACIÓN SERIAL PIN.definirpines4();//DEFINE LOS PINES

Sirve para dar comunicación Serial y define los pines automáticamente sin varios códigos



PAG 3

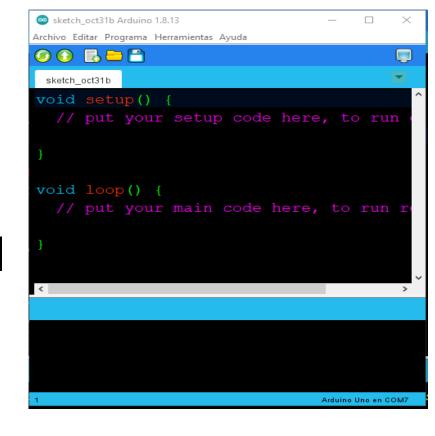
PIN.escribirJeremyseparado();//PARA ESCRIBIR SEPARADO

Sirve para escribir los caracteres separado.

PIN.escribirJeremyseparado();//PARA ESCRIBIR SEPARADO

PIN.escribirJeremyjunto();//PARA ESCRIBIR JUNTOS

Sirve para escribir los caracteres juntos.



PROYECTOS DE ROBÓTICA CON ARDUINO

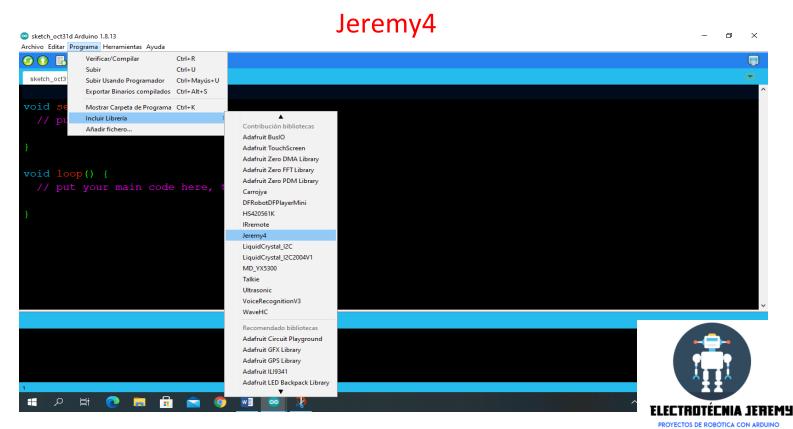
"COMO PROGRAMAR"





BUSCAR EL IDE Y ABRIRLO

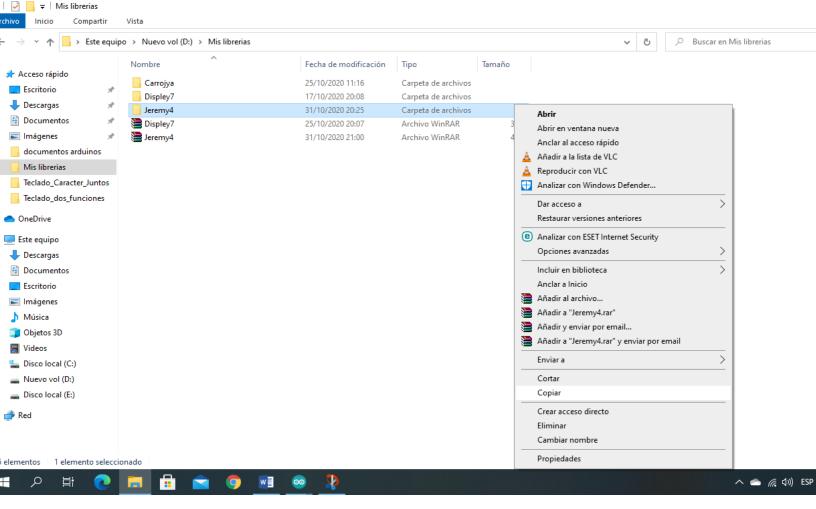
Luego en el Ide buscamos la librería en programa luego incluir librería y buscar



PROYECTOS DE ROBÓTICA CON ARDUINO

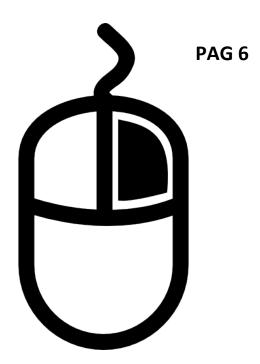
https://github.com/Electrotecnia-Jeremy/Kypad4x4-Electrotecnia-Jeremy.git

Y luego lo copias donde se encuentra a tu Arduino IDE COMO SE MUESTRA EN LA IMAGEN. SI TIENES LA LIBRERÍA Y TAMBIEN AGREGADA PUEDES CONTINUAR EN LA PAG 11



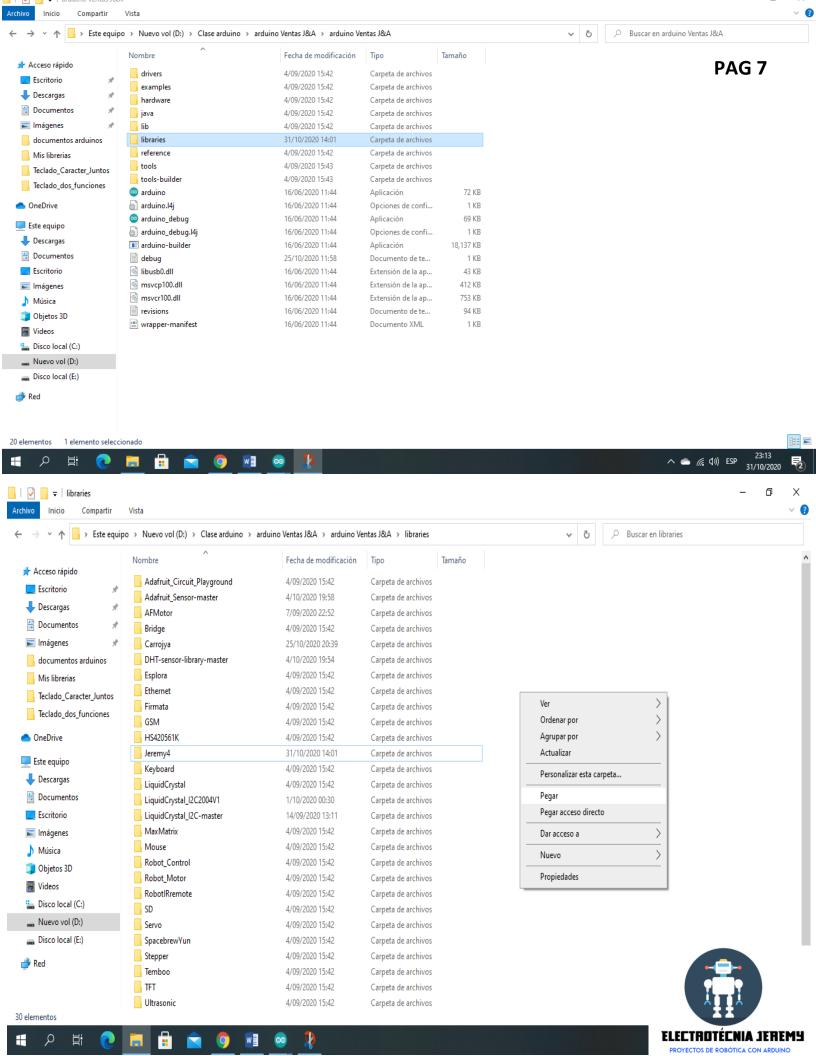
DESPUES DE COPIARLO VAS AL INICIO Y TAMBIEN Y SELECCIONAS EL ICONO DEL IDE Y LUEGO CLICK DERECHO





DESPUÉS DE DAR CLICK DERECHO SELECCIONAS Y
ABRIR UBICACIÓN DEL ARCHIVO TE LLEVARA A
LA UBICACIÓN DE TU PROGRAMA Y LUEGO
ABRES LA CARPETA LIBRARIES Y LUEGO PEGAS LA
LIBRERÍA COPIADA COMO SE MUESTRA EN LA
IMAGEN



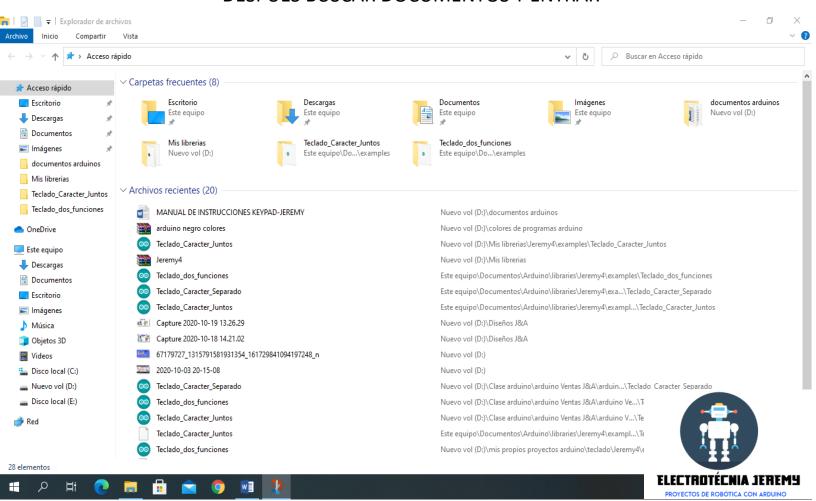


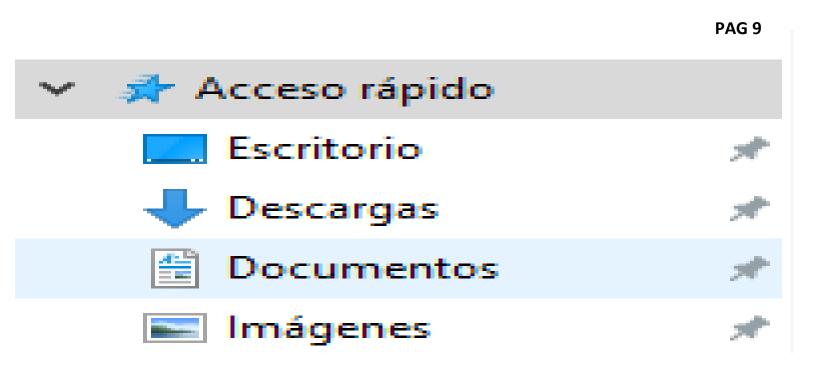
OTRO MÉTODO

SI NO APARECE ESTA OPCIÓN PUEDES ENTRAR PRIMERO A EQUIPO

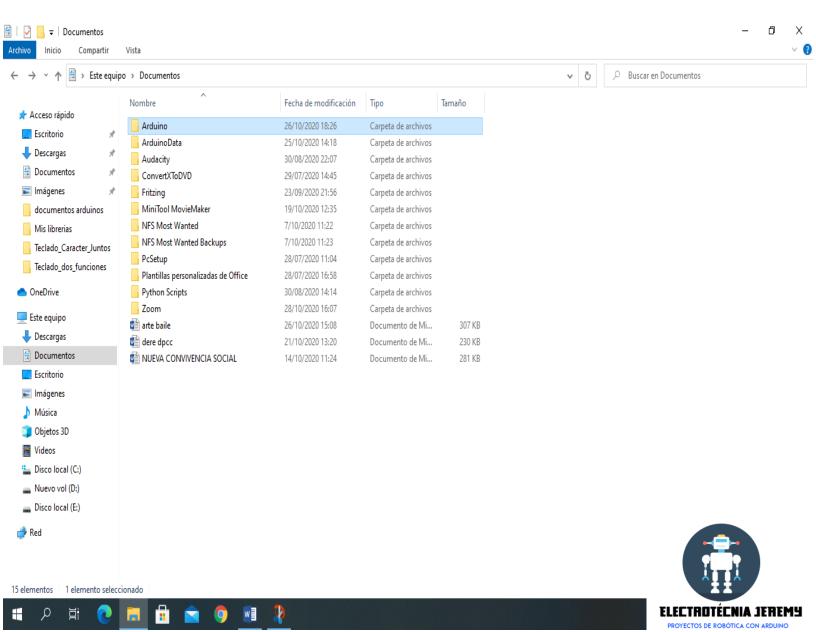


DESPUÉS BUSCAR DOCUMENTOS Y ENTRAR





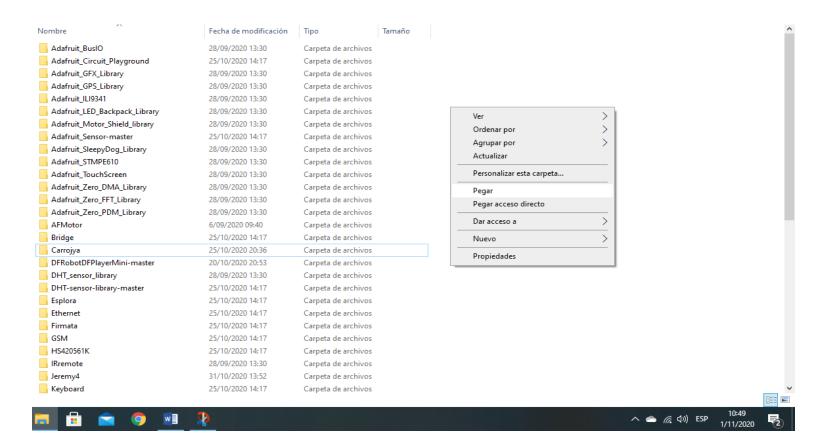
DESPUES ENTRAR Y BUSCAR LA CARPETA ARDUINO



LUEGO ENTRAR A LIBRARIES Y PEGAR LA LIBRERÍA COPIADA

PAG 10

		1 .
Carro	25/10/2020 01:36	Carpeta de archivos
Demo_CARRO	25/10/2020 01:49	Carpeta de archivos
libraries	31/10/2020 13:52	Carpeta de archivos
sketch_aug23a	27/08/2020 22:12	Carpeta de archivos
sketch_aug28b	28/08/2020 23:37	Carpeta de archivos
sketch_aug29a	29/08/2020 21:28	Carpeta de archivos
sketch_oct11a	11/10/2020 13:09	Carpeta de archivos
sketch_oct19a	19/10/2020 20:51	Carpeta de archivos
sketch_oct25a	25/10/2020 13:37	Carpeta de archivos
sketch_oct26a	27/10/2020 11:52	Carpeta de archivos
sketch_sep05a	5/09/2020 12:54	Carpeta de archivos



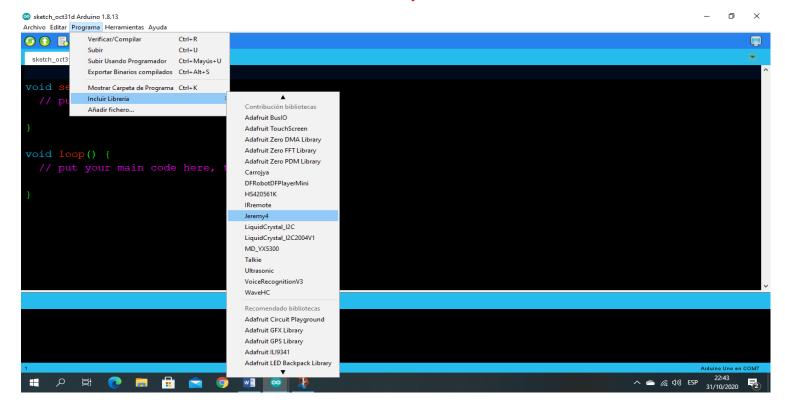
VOLVEMOS A PROGRAMAR



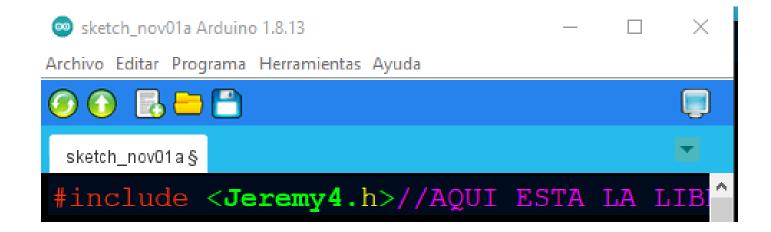
PAG 11

Luego volvemos al Ide buscamos en programa luego incluir librería y buscar

Jeremy4



LA LIBRERÍA ESTA INCLUIDA BIEN



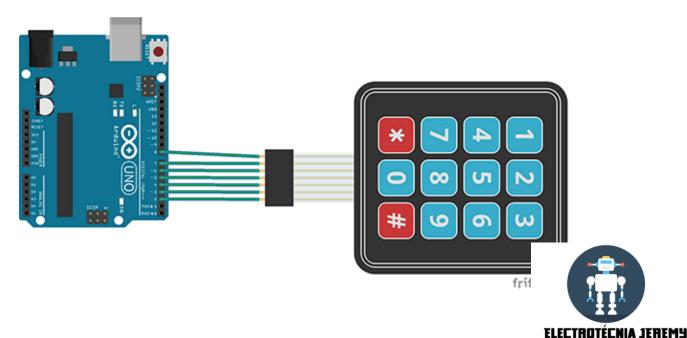


DESPUES PUEDES PONER LOS PINES DE FILA Y LUEGO COLUMNAS PARA EL KEYPAD 4X4 VAMOS A VER COMO ES EL KEYPAD



LAS "R" SON FILAS Y LAS "C" son columnas y puedes ponerlas en el programa así en la imagen y puedes conectarlo según como lo programes

#include <Jeremy4.h>//INCLUIMOS LA LIBRERIA
Jeremy4 PIN(
 13,12,11,10,//PINES FILAS
 9,8,7,6,//PINES COLUMNAS



DESPUÉS PUEDES MODIFICAR LAS LETRAS O NUMEROS DESPUES PONES EL ESTADO Y EL MOMENTO COMO SE VE EN LA IMAGEN

```
#include <Jeremy4.h>//INCLUIMOS LA LIBRERIA

Jeremy4 PIN(
    13,12,11,10,//PINES FILAS
    9,8,7,6,//PINES COLUMNAS
    "1","2","3","4",//BOTONES DEL KEYPAP LOS PUEDES MODIFICAR
    "5","6","7","8",
    "9","10","11","12",
    "13","14","15","16",
    0,0,0,0,0);//ESTADO Y MOMENTO
```

LUFGO FN FL VOID SETUP ESCRIBE COMO SE VE FN LA IMAGEN

```
void setup() {
   Serial.begin(9600);//COMUNICACIÓN SERIAL
   PIN.definirpines4();//DEFINE LOS PINES
```

DESPUÉS EN EL VOID LOOP PUEDES ESCRIBIR LOS TEXTOS QUE SE MUESTRA EN LA PRÓXIMA IMAGEN UNO PARA ESCRIBIR SEPARADO Y EL OTRO JUNTOS

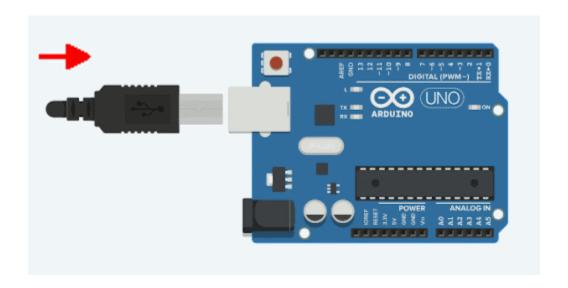
PIN.escribirJeremyseparado();//PARA ESCRIBIR SEPARADO

PIN.escribirJeremyjunto();



Y LISTO SOLO CARGA EL CODIGO AL ARDUINO Y FUNCIONARA TU TECLADO





BIEN HECHO

SI DESEAS MAS INFORMACIÓN PUEDES ESCRIBIRNOS EN NUESTRAR REDES SOCIALES

https://web.facebook.com/electrotecnia.jeremy.arduino

O PUEDES VER EL VIDEO EN YOUTUBE PARA QUE LO VEAS EN PRACTICA



GRACIAS A



