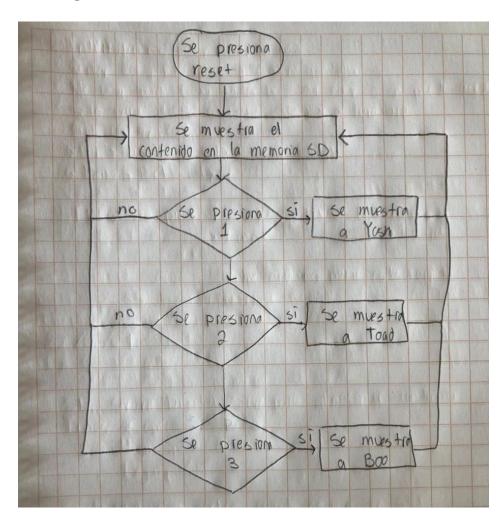
Nicole Prem 18337

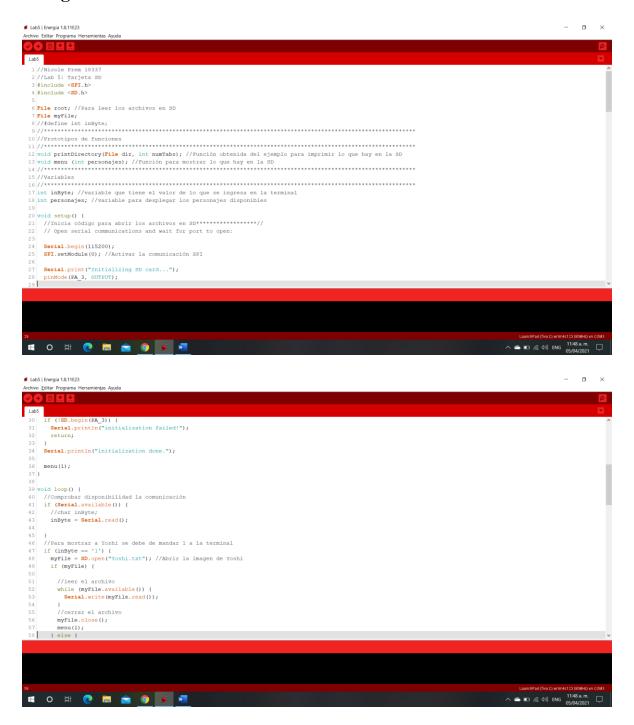
#### Laboratorio # 5

## Almacenamiento SD

# Pseudocódigo



### Código documentado



```
    ■ Lab5 | Energia 1.8.11E23

                                                                                                                                                                                                                                                                                                          _ ×
 Archivo Editar Programa Herra
                  //si no se abre el archivo mostrar que hubo
Serial.println("error opening Yoshi.txt");
  60
61
62
63
64 }
65
66 //
67 el
68
               inByte = 0;
           //Para mostrar a Toad se debe mandar 2 a la terminal
else if (inByte == '2') {
  myFile = SD.open("Toad.txt"); //Abrir la imagen de Toad
  if (myFile) {
  myfile = 3D.open("Boot.kt"); //Abrir la imagen de Boo

if (myfile);

//leer el archivo

while (myfile.available()) {

Serial.write(myfile.read());

}

//cerrar el archivo

myfile.close();

menu(1);

}

} else {

//si no se abre el archivo mostrar que hubo un error

Serial.println("error opening Toad.txt");

menu(1);

imprile = 0;

}

inByte = 0;

//Fara mostrar a Boo se debe mandar 3 a la terminal

else if (inByte == "3") {

myfile = SD.open("Boot.txt"); //Abrir la imagen de Boo
             //cerrar el archivo
myfile.close();
menu(1);
} else {
//si no se abre el archivo mostrar que hubo un error
Serial.println("error opening Toad.txt");
menu(1);
 II O H 😍 🛅 😭 🧿 👂
                                                                                                                                                                                                                                                   ^ □ ( (1)) ENG 11:48 a.m. □
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   - o ×

    ■ Lab5 | Energia 1.8.11E23

  Archivo Editar Programa Herra
Lab5
                if (myFile) {
 88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
}
                  //leer el archivo
while (myFile.available()) {
   Serial.write(myFile.read());
                  )
//cerrar el archivo
             //cerrar el archivo
myFile.close();
menu(1);
} else {
//si no se abre el archivo mostrar que hubo un error
Serial.println("error opening Boo.txt");
                  menu(1);
               inByte = 0;
 104;
105
106//Funciones
108//
109
110//Coddgo para abrir los archivos presentes en SD
^ ■ 11:49 a.m. □
  # O # @ 👼 😭 🦻 🌌
```

```
    ■ Lab5 | Energia 1.8.11E23

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0
                                       Serial.println(entry.name());
                                       entry.close();
 Serial.println();
Serial.println();
Serial.println("Escoja la opcion a desplegar");
root = SD.open("");
root.rewindDirectory();
                                      root.rewindurrectory();
while (true) (
    //Abrir los archivos que existen en la SD
    File entry = root.openNextFile();
if (! entry) (
    // no more files
    break;
   //Imprimir los nombres de lo
//Certra los archivos en la
//Imprimir los nombres de lo
//Imprimir los nombres de lo
//Imprimir los nombres de los nombres de los nombres de 
                                                  //Imprimir los nombres de los archivos en la SD
Serial.println(entry.name());
//Cerrar los archivos en la SD
entry.close();
   = O H C 🔚 👚 🧿 🗾

    ■ Lab5 | Energia 1.8.11E23
    Archivo Editar Programa Her

Serial.println(entry.name
121
122 entry.close();
123 }
124 }
125
126 void menu (int personajes) [
root.rewindDirectory();
while (true) {
    //Abrir los archivos que existen en la SD
    file entry = root.openNextFile();
    if (! entry) {
        // no more files
        break;
    }
}
                                            //Imprimir los nombres de los archivos en la SD

Serial.println(entry.name());

//Cerrar los archivos en la SD
                                                 entry.close();
                                         //Serial.println("done!");
```

## Link del respositorio de GitHub

https://github.com/nicoleprem/Digital-2.git