

clase-09-proyecto-mitad-semester

instrucciones

- hacer login en GitHub.com
- entrar a este repositorio disponible en <https://github.com/aud5i022-2022-1/clase-09-proyecto-mitad-semester>
- hacer click en el botón "Fork" de este repositorio para copiarlo a tu cuenta personal.

contenidos de este repositorio

- carpeta : carpeta para tener el código de tu proyecto
 - archivo : debe incluir encabezado y comentarios describiendo lo que estás haciendo
- carpeta [imagenes/](#):
 - archivo [/imagenes/00-ejemplo.jpg](#) como ejemplo.
- archivo [README.md](#): este mismo archivo, aquí escribe tus apuntes durante el proyecto.
- archivo [README.pdf](#): este archivo pero convertido a PDF, puedes borrarlo.

ejemplos útiles

cada párrafo es una línea continua de texto. los puntos "." son para punto seguido. esta línea está escrita en la siguiente línea en el archivo, pero se ve seguida a la anterior.

para hacer un nuevo párrafo, hay que dejar una línea en blanco entremedio.

- las
- listas
- son
- así
 - las sub-listas
 - son así
 - con dos espacios de indentación

los enlaces se hacen con corchetes y después paréntesis. el texto dentro de corchetes es lo que se ve en el enlace, y el texto dentro de paréntesis es dónde va ese enlace. les pido que sea el mismo texto. aquí ejemplos de enlaces a web y a otros archivos dentro de este repositorio.

- <https://www.wikipedia.org/>
- <https://www.arduino.cc/>
- [imagenes/00-ejemplo.jpg](#)
- [codigo_arduino/codigo_arduino.ino](#)

para incluir imágenes que sean visibles en este documento, es igual que un enlace a una imagen, pero con un signo de exclamación antes de los corchetes "!", así:



borrador

les recomiendo usar estas secciones a continuación:

acerca de

este proyecto de mitad de semestre fue hecho en el día martes 10 de mayo 2022, como parte del curso aud5i022-2022-1.

los integrantes son X, Y, Z.

materiales

los materiales son:

- Arduino Uno
- protoboard
- cables

- potenciómetro
- etc

armado de circuito

estos son los pasos para armar el circuito.

primero hacemos X y se ve así.



después hacemos Y y se ve así.



código

el código está hecho para Arduino Uno, y está incluido en este repositorio aquí:

[codigo_arduino/codigo_arduino.ino](#).

este código está basado en los ejemplos de Arduino blabla y en los ejemplos de esta clase en los enlaces [bla](#) y [bla](#).

primero creamos las variables blabla para almacenar valores para blabla. la variable bla es análoga en el rango blabla y la variable blabla es digital y tiene valores posibles 0 y 1.

primero en setup() hacemos que los pines X e Y sean entradas digitales, el pin Z sea salida digital, y abrimos la comunicación serial.

luego en loop() leemos las entradas y usamos la salida Z para lograr prender una luz LED.

aprendizajes y aplicaciones

en este proyecto aprendimos los siguientes

dificultades y

lo que más nos costó fue bla.

hicimos los siguientes errores durante el armado del circuito y en el código, y los solucionamos así y este error no lo supimos resolver.

motivaciones y futuro

este proyecto lo vemos como la base para lograr bla, nos hace pensar en bla, y nos gustaría expandirlo para 10 botones y mil luces.