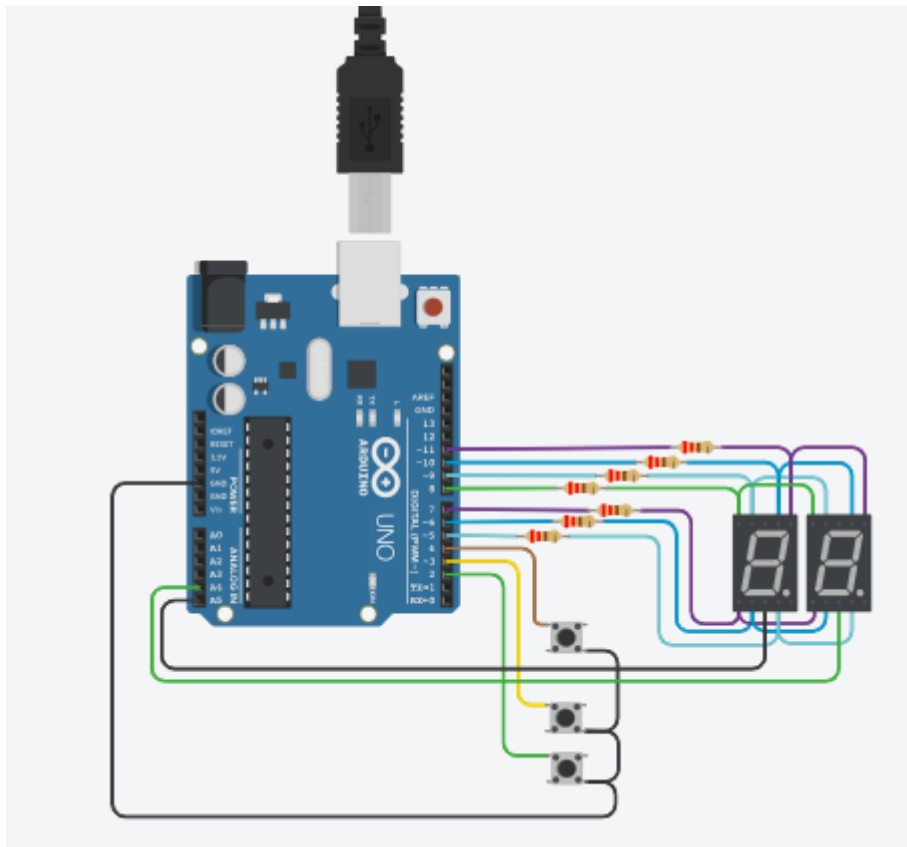


Parcial domiciliario Sistemas de procesamiento de datos

Parte 1: Contador de 0 a 99 con Display 7 Segmentos y Multiplexación

Diseñar un contador de 0 a 99 utilizando dos displays de 7 segmentos y tres botones para controlar la cuenta. Debes implementar la técnica de multiplexación para mostrar los dígitos en los displays. El contador debe comenzar en 0 y debe ser capaz de aumentar o disminuir su valor en una unidad con los botones.

- Sube todo el código y documentación del proyecto a un repositorio de GitHub. Proporciona el enlace al repositorio en tu respuesta.
- Documenta el código de manera clara, explicando las funciones y cómo se realiza la multiplexación.
- Proporciona un esquema o diagrama del circuito en el repositorio.



Nota: Para poder resolver la primera parte, el video de spd de la clase 4 que se encuentra en el canal de youtube puede servir de ayuda.

Documentación General:

- Crea un archivo README.md en el repositorio que explique cómo configurar y utilizar el proyecto, además de cualquier consideración especial.
- Proporciona comentarios claros y detallados en el código para facilitar su comprensión.
- Organiza el repositorio de manera limpia y estructurada, con carpetas adecuadas para diferentes partes del proyecto.

Podes utilizar el siguiente repositorio como referencia:

<https://github.com/Estebamq/EjemploDocumentacion>

Evaluación:

- Se evaluará la funcionalidad, el diseño y la precisión de las explicaciones de cada parte del proyecto.
- Se tomarán en cuenta los componentes o características extra que mejoren el proyecto.
- La parte 3 será evaluada según la originalidad y la integración exitosa del componente adicional según el último número de DNI.
- Se tendrá en cuenta la calidad de la documentación y la organización del repositorio en GitHub.