**INFORME DE DESARROLLO DE PROYECTO**

**Parcial I – Informática II**

Elaborado por Sergio Andrés Berbesí Builes y Salomé Bermudez Macias

**PRIMERA PARTE: Análisis del problema y consideraciones para la alternativa de la solución propuesta.**

**Problema:** generar un programa donde el usuario pueda seleccionar entre diferentes opciones para interactuar con un display compuesto por 64 LED’s, ubicados en un cuadrado de 8 filas y 8 columnas. El programa debe ofrecer un menú con 3 opciones principales: verificación del funcionamiento del display, mostrar una imagen de prueba y, mostrar de forma alternada 4 patrones prediseñados.

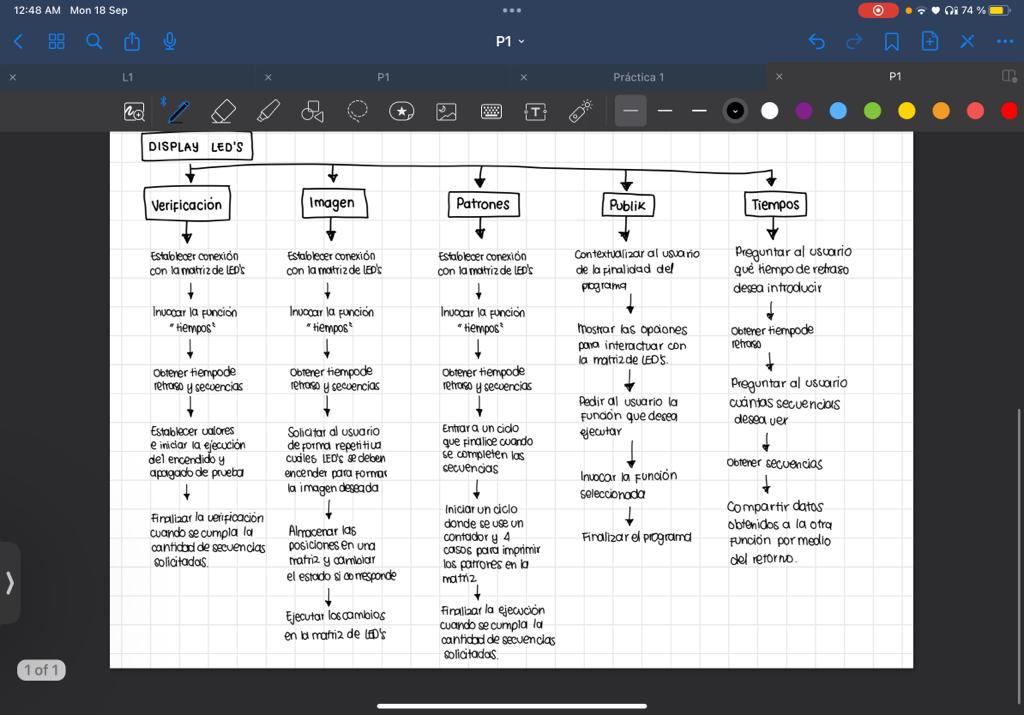
**Consideraciones para la solución:**

**1.** Generar 3 funciones para interactuar con el display de LED’s.

**2.** Crear una función principal para que el usuario pueda seleccionar qué opción desea visualizar.

**3.** Adicionar una función que en cualquiera de los casos que se puedan ofrecer, le solicite al usuario el tiempo de retraso entre el encendido y apagado del display o la imagen que se esté mostrando, al igual que, la cantidad de secuencias a mostrar.

**SEGUNDA PARTE: Esquema de tareas para algoritmos.**

****

**TERCERA PARTE: Algoritmos implementados.**

**CUARTA PARTE: Problemas presentados en el desarrollo.**

**QUINTA PARTE: Evolución de la solución propuesta y consideraciones a tener en cuenta para la implementación.**