**1.1.- Introducción**

Breve presentación del tema del proyecto y su relevancia.

**1.2.- Descripción del problema**

Detalle específico del problema que se va a abordar, destacando su importancia.

**1.3.- Formulación del problema**

Planteamiento claro y conciso del problema del proyecto.

**1.4.- Objetivos de investigación**

**1.4.1.- Objetivo General**

Diseñar propuestas de mejoramiento para el sistema de control de temperatura para la fermentación de mosto de uva en la producción de vino .

**1.4.2.- Objetivos Específicos**

* Diagnosticar el sistema de control de temperatura implementado actualmente.
* Proponer un nuevo diseño de un sistema de control de temperatura y un rediseño del sistema actual para mejorar el proceso.
* Comparar los diseños realizados entre sí para identificar ventajas y desventajas de un diseño respecto al otro.
* Diseñar un sistema SCADA para el monitoreo constante y remoto de la planta.

**1.5.- Delimitación de investigación**

Definición del alcance y las limitaciones del estudio.

**1.5.- Justificación**

Explicación de la relevancia y la importancia del proyecto, y como contribuirá al campo tecnológico.