**Memoria Descriptiva**

**Mi sistema representa un control de temperatura de cámara frigorífica, con temperatura mínima, temperatura máxima, tiempo de descongelamiento, y alarmas de sobre temperatura.**

**Cuenta con un sensor de temperatura, un sistema de refrigeración, un sistema de alarmas, un temporizador y una resistencia para el estado de descongelamiento.**

**Estados:**

**Enfriamiento: El sistema refrigerante se accionará mientras que la temperatura sea mayor a mínima y no se encuentre en estado de descongelamiento.**

**Espera: El sistema refrigerante se mantendrá en stanby mientras que la temperatura sea menor a la máxima y no se encuentre en estado de descongelamiento.**

**Descongelamiento: El sistema refrigerante se mantendrá en stanby y se pondrá en funcionamiento la resistencia de descongelamiento mientras que se encuentre en tiempo de descongelamiento y el sistema no se encuentre en estado de alarma.**

**Alarma: El sistema accionará las alarmas si la temperatura es mayor a la máxima.**