Diagrama

Descripción generada automáticamente

Arquitectura de Computadores:

Práctica Final de Laboratorio 2022-2023

**Departamento:**

Tecnología Electrónica

**Titulación:**

Grado en Informática de Gestión y Sistemas de Información

Xabier Gabiña Barañano

Ainhize

Contenido

[INTRODUCCION 2](#_Toc116825058)

[DIAGRAMAS 3](#_Toc116825059)

[DIAGRAMA DE ESTADO/EVENTO/ACCION 3](#_Toc116825060)

[DIAGRAMAS DE FLUJO 4](#_Toc116825061)

[CALCULOS Y COMENTARIOS 5](#_Toc116825062)

[CODIGO 6](#_Toc116825063)

# INTRODUCCION

En esta practica se pretende realizar el software de control de una placa de inducción de un fogón mediante la utilización del microcontrolador 80C552 de Philips.

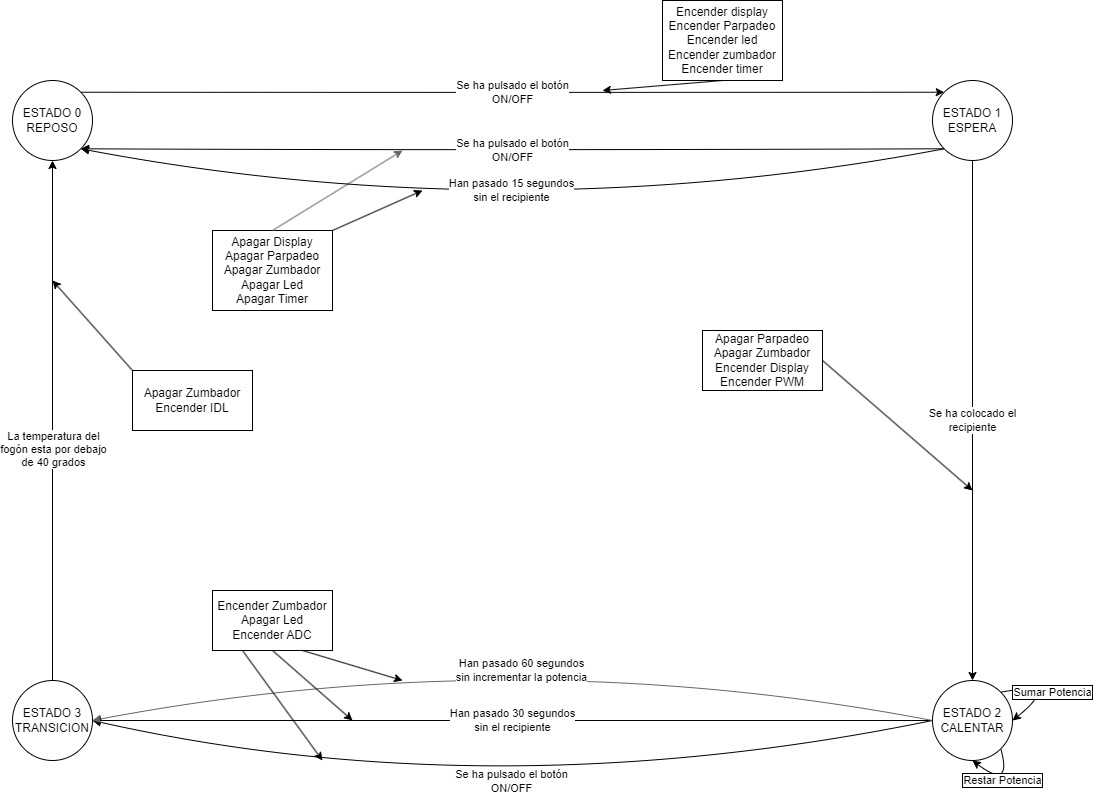
Nuestra tarea será programar diversas funciones tales como dos pulsadores capacitivos, un DISPLAY, un led, un zumbador, un ADC, un PWM y un TIMER con los conocimientos obtenidos en las clases de practica de aula y de teoría.

Todo esto como he dicho antes se hará haciendo uso del microcontrolador 80C552, un derivado del 80C51. Y será programado y testado en el entorno de desarrollo “Keil uVision 2”.

# DIAGRAMAS

Todos estos diagramas estarán incluidos en la carpeta de la entrega para mayor calidad del visionado.

## DIAGRAMA DE ESTADO/EVENTO/ACCION

[](Diagrama%20de%20estados_eventos_acciones.jpg)

## DIAGRAMAS DE FLUJO

# CALCULOS Y COMENTARIOS

# CODIGO

 <Codigo.pdf>