

## Universidad de Sevilla Escuela Politécnica Superior



Trabajo Fin de Grado

Ingeniería Electrónica Industrial

La caracterización integral de las semiaplicaciones de Poincaré y su aplicación a circuitos electrónicos: el memristor

Autor: Sergio R. Durán Martín

Tutor: Victoriano Carmona Centeno

Departamento: Matemática Aplicada II

## 1 introduccion

hola mundo

holaaa

asldkakdlkad

## 1.1 intro.1

holaaa

2 ALPHA 5

## 2 alpha

hola mundopopo