



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

segundo cambio para probar el commit