

RESUMEN

La motivación de este trabajo final es la introducción de la tecnología FRAA (Field Programmable Analog Array) como herramienta para el procesamiento de señales analógicas, siendo los dos objetivos principales: * Realizar el diseño de un filtro universal, basado en FPAA * Introducir la tecnología FPAA para tratamiento de señales en tiempo real mediante el diseño e implementación de filtros. El análisis y desarrollo realizado demostró la flexibilidad, la simpleza y el dinamismo presentado por herramienta de diseño y la pastilla. El trabajo consta de cuatro secciones principales, en la primera se realiza la introducción a la tecnología y se dan a conocer las características principales de la pastilla seleccionada y de su fabricante.