

RESUMEN

El Procesador Digital de Señales (DSP) es una arquitectura estándar utilizada para procesar en tiempo real audio, video e imágenes, que está presente en todo tipo de aparatos electrónicos, tales como reproductores de música, cámaras de foto, video, televisores, etc. Estos procesadores manejan señales analógicas y digitales, a las cuales aplican algoritmos de comprensión, codificación y filtrado, con el fin de procesar la señal y brindarle al usuario el resultado deseado. El avance de la tecnología permite hoy a los DSP trabajar con relojes del orden de los cientos de MHz y anchos de banda de hasta varios GHz. Este avance permite incorporar algoritmos matemáticos cada vez más complejos para el procesamiento de señales.