

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Vladimir Lopez	31	Carlos Pichardo	11/10/2024

Title:

Transformada de Fourier

Keyword

Topic: Transformada discreta y la transformada rápida.

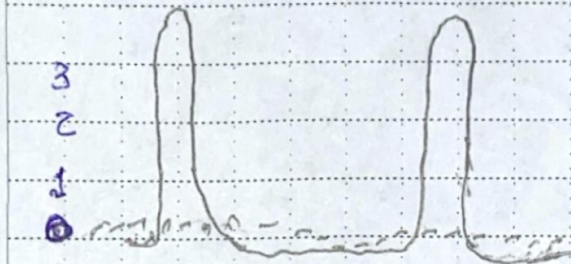
Notes:

- Digital
- version

• FFT: Esto lo que es una extensión de la DFT lo que nos permite analizar y evaluar señales no estacionarias, esto es las señales cuya característica espectral lo que siempre varían con el tiempo.

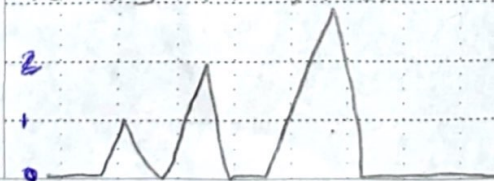
Questions

¿Por qué usar la FFT y no DFT o viceversa?



• DFT: Esto es una versión la cual es discreta de la transformada de Fourier que es continua, lo que esta diseñada para analizar señales digitales.

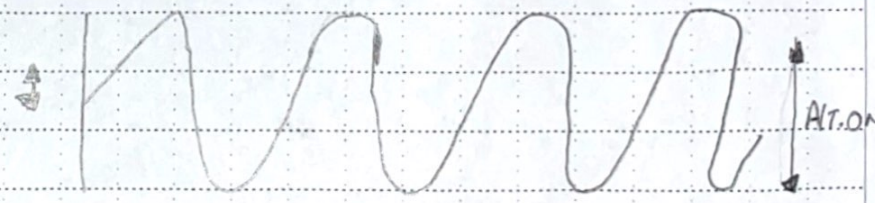
Esto mayormente se utiliza ampliamente en lo que son los procesamiento de señales digitales.



Summary: Esto son herramientas fundamental en el procesamiento de señales digitales.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Vladimir Lopez	1/10	Carlos Pichardo	11/10/2024


Title: **Serie de Fourier**

Keyword	Topic: Aplicaciones
Complejos Frecuencia Suma análisis	<p>Notes: Procesamiento de imágenes: Esto es una técnica clave para lo que es el análisis y el procesamiento de lo que son las imágenes digitales.</p> <p>Las ondas sonoras: la serie de Fourier lo que no permite descomponer lo que es una señal de audio que son compleja en sus componentes sinusoidales que son individuales, lo que no da información sobre las frecuencias que son presentes en la señal y sus amplitudes relativas.</p> 
<p>Questions</p> <p>¿se podría usar esta serie de Fourier para filtrar lo que son señales?</p>	

Summary: Esto lo que nos brinda la facilidad para poder identificar y eliminar o reducir lo que son los ruidos, los ruidos, los ruidos, esto lo que lo elimina lo no deseado.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Uladimir Lopez	21	Carlos Pichardo	11/10/2024

Title: **Transformada de Fourier.**

Keyword	Topic: ¿Que es la transformada de Fourier?
<ul style="list-style-type: none"> • Dominio • Compleja • Señal • Términos 	<p>Notes: Esta es una herramienta de la rama de la matemática la cual lo que descompone las funciones o señales que son complejas en una suma de senos y cosenos que son las cosas lo que permite analizar el contenido en términos de la frecuencia.</p> <p>La señal en el dominio temporal o espacial, la transformada de Fourier se transforma en señal a la que es el dominio frecuencial.</p> <p>Lo cual se observa como un valor lo que es sus componentes sinusoidales de diferentes frecuencias.</p> 
Questions	

Summary: Esta es la que transformamos lo que es la señal Temporal o espacial al dominio frecuencial, lo que permite analizar su contenido en términos de la frecuencia.