Transformada de Fourier.

FFT N-1 (-27 j m K)

Are = $\sum_{m=0}^{N-1}$ and $\sum_{m=0}^{N-1}$ K=0,1,000 N-1

On = los puntos muestrales de F(t)Inversa Ifft

N-1 27 jm K

 $A_{m} = \frac{1}{N} \sum_{k=1}^{N-1} A_{k} e^{2\pi j m k}$, m = 0, 1, ..., N-1

 $\lambda_{K} = 10$ cognimer de Forner de f(1)

Expandiendo la primer suma poolemos entender come implementar el Algoritmo.

Ax = Q0 e N + Q1 e m, 0.0, QN-1 e N

1 El espectro de frecuención debe entenderse como la propiedad de Variabilidad de f(1)

Condiciones de Divichlet:

1) Debe ser absolutamente integrable [1x(+)] dt = M 2) En waguer intertolo finito debe existir un * número finito de maximos y mínimos. * v número finito de disuntinuidades Los Cegraentes en general son complejos por deginidón $\chi(\mathcal{L}) = \int \chi(\mathcal{E}) e^{-2\pi i f} d\mathcal{E}$

Si la sinal no es periodica, La precuención está relacionados a la idia de variación.

TOP of a non global start

and the second of the second of the second

Escaneado con CamScanner