

```
X (LG) = e juois on promonico simple
  X(w) = DTFT (x[6])
                                   WE[-IT,+IT
                                   WE[0,24
            Z X TK) e
  X(w) = Zejwot-juk = Zejk(wo-w)
 Relación de el con fonción de
 F{8(f)= \( J(k) e^{34t} = \)
 F (1) - 211 S (-w) = 211 S (w) = 51.e & +
-, ( = jwt = 2118(w)
 - β - γ (u-wo) t
e j t = 2π d (w-wo) σ
        2 e<sup>1</sup>/<sub>2</sub>(ω<sub>0</sub>-ω) = 2 2π δ ((ω-ω<sub>0</sub>)-2πη)
κεν  ner
           +2111
```

ventour. (felecciann No muestur) XNIKO = X(K). S[K) XNTWS = DTFT {XNTWS} = DTFT {XTWSW) F 2x(6)>(1) ~ 1 X(W) & Y(W) DTFT 1 X CK)-5 CK7) - 1 X (W) \$5 (W) Ronos lución ciclica - 5 discreto X(W) - 524 d(W-WO-247n) STED= rectnitud F {Arect_(+)} = AT Su(0) 2 AT Su=(0) 5 (W) = DTFT 2 5 [47) - Z rectnik) éjwk

$$\frac{7}{2} \alpha \gamma^{-1} : \alpha \frac{1-\gamma^{-1}}{1-\gamma^{-1}} \frac{1-\gamma^{-1}}{2} = juk$$

$$\frac{7}{2} \alpha \gamma^{-1} : \alpha \frac{1-\gamma^{-1}}{1-\gamma^{-1}} \frac{1-\gamma^{-1}}{2} = juk$$

$$\frac{7}{2} \alpha \gamma^{-1} : \alpha \frac{1-\gamma^{-1}}{1-\gamma^{-1}} \frac{1-\gamma^{-1}}{2} = juk$$

$$\frac{7}{2} \alpha \gamma^{-1} : \alpha \alpha$$

XN (W) = e (N-1) (W-WO) Ser ((W-Wo) N) Su (w-us) DTFT (XNCG) - DTFT (XCG). GCG)] DFT -> muestro en faccuención de la DTFT DET LXCKTS-X [M] = 5 X [K] E STUK

WER DISCRETE. discretizion en tsempo n t= kTs = k/Fs. cos (wt)= cos (211Fct) => cor[211FcK] f= Fc -) NSquist Fs 7, 2Fc (MAX) -1 GP G1 - PACIONAL F = [5-) (1ch muertus Henten T muert 7 OZOMFK ZWdirk; Wdir = 2MF = 2MFC = 2MFC = 2MFC F=1 a ciclo
N a muertar WM = MW0 = MZT = MZT = 2TM = 2Tfn

