MÁS SOBRE T=E(YIX). Definición, T. D\_R

Definición, T. SZ - s R W - E (4/X = X (w)). Cosa discretor:

P(E(4/X)=x)=P(T=x)

 $=P_{\tau}(x)$   $=\sum_{t=0}^{\infty}P_{t}(t).$ 

t: E(Y|X=t)=x  $F_{T}(x)=\sum_{t: E(Y|X=t)\leq x} P_{X}(t)$   $t: E(Y|X=t)\leq x$ 

(E) of (E) of .

[t:E(41x=t) < x]

. No hay une fármula general para for for for  $f(x) = F'_+(x)$ , por para dorivar necesitaria que la función  $t \mapsto E(Y(X=t)$  sea invertible.