Por interpolación sabemos que: f(x)=P2(x) y si definimos nuestro conjunto de soporte como == \$(a,f(a)), (xm,f(xm)), (b,f(b))}  $\frac{1}{(a-b)(a-xm)} \frac{(x-a)(x-b)}{(xm-a)(xm-b)} \frac{(x-a)(x-xm)}{(b-a)(b-xm)} \frac{(b-a)(x-xm)}{(b-a)(b-xm)} \frac{(b-a)(x-xm)}{(b-a)(b-xm)}$ Asumiendo una discretización constante. De(x) Se prede excribir como: In h  $P_2(x) = (x-2h)(x-h) + (0) + (x-0)(x-2h) + (h) + (x-0)(x-h)$  ((2h)  $\frac{su_{5}}{D^{5}(x) = t(0)} (x_{5} - xy - 5xy + 5y_{5}) - \frac{y_{5}}{t(y)} (x_{5} - 5yx) + \frac{sy_{5}}{t(5y)} (x_{5} - xy)$ 

