Notes So sobe que si teremes les peres orderedes (xo/16) (xn, 1/2). (xn, 1/n) podemos Objenes el Polnomo de interpolación pres de grado masimo polagico party form a interpolación tambión me perme aproximi una finesa fear en IcissI (xy/h) (xy/h) Yz = F(Ag) Por latinto, yo prodo term un polimonio paras en Dalo].
Pero, HOLE ton olina es esa opresimenso? Coto de error del polaromo de interpolación. Seo f una función en Dalba Considere los purlos (xaferi), (xiferi), (xyferi), (xyferi), donde XJETUB , X0=a XN=b. Sea priext el polmons de interpolicin de diches pintos. Entoncesi 1) Si c= x3, | Pulo)-flor 20

2) SI C # A), [pros-fcor & draw (coxo) (o-xi) (o-xi) donde draw mor f (cx) (xetoph)

$$\frac{d_{max} \times max}{x \in [0,2]} = \max_{x \in [0,2]} \left(\frac{1}{10}\right)^3 e^{\frac{1}{10}}$$

$$= \max_{x \in [0,2]} \left(\frac{1}{10}\right)^3 e^{\frac{1}{10}}$$

$$= \left(\frac{1}{10}\right)^3 \max_{x \in [0,2]} \left(\frac{1}{10}\right)^3$$

= 1000 COO 1000