## Vearidero Sourae Folez. Vega DGIIM

MÉTODOS NUMÉRICOS I RELACIÓN DE ESERCICIOSI

A) Estimair f(0,5) car el algoritano de Neutar-

continuina la talela de diferencias divididas.

P(x) = (+1)[1-x+3x(x-1)] = (x+1)[1+x[-1+3(x-1)]]

$$P(0,S) = (0,S+1) \begin{bmatrix} 1+0,S[-1+\frac{2}{3}(0,S-1)] \end{bmatrix} = 1,S[1+0,S[-1+\frac{2}{3}(-0,S)]] = 1$$

$$1.5C1+0.5C-1-\frac{3}{3}J=1.5C1+0.5(-\frac{4}{3})J=1.5C1-\frac{2}{3}J=1.5-\frac{1}{3}=0.5$$

B) Estimon el concer cométido solicado que 18(F/x)/2013 V x y V K onder de derivación.

$$\frac{Q(0,S)}{Q(0,S)} = \frac{\left|\frac{8(h+1)^2}{(h+1)!} \sum_{k=0}^{h} (0,S-x_i)\right|}{\frac{(h+1)!}{4!}} = \frac{\left|\frac{8(1)^2}{(1)!} \sum_{k=0}^{h} (0,S+1) \cdot 0_i \cdot S \cdot 1_0_i \cdot S_{i-1}}{\frac{(h+1)!}{4!}} = \frac{1}{4!} \cdot \frac{1}{4!} \cdot \frac{1}{4!} = \frac{1}{4!} \cdot \frac{1}{4!} = \frac{1}{4!} \cdot \frac{1}{4!} \cdot \frac{1}{4!} = \frac{1}{4!} = \frac{1}{4!} \cdot \frac{1}{4!} = \frac{$$