Interpolación de Lagrange. Punto 4: (Xi, Yi) Y= FCXI) (Xo, Yo), (X1, Ye) ., (X2, Y2) ..., (Xn-1, Yn-1) P(X) Z FLX) P(x) combinación lineal de 17 polinomios Licx). $p(x) = \int_{-1}^{-1} y_i \cdot L_i(x)$ $Li(x) = \frac{1}{1} \frac{x - x_{i}}{x_{i} - x_{j}}$ $5 \neq i$ $E_{\text{Jemplo}} = 1 \times -X_{\text{j}} \times -X_{\text{j}$ X - Xn-1 X0-Xn-1 X0-X3 X - X0 X-X2 X-X3 X1-X0 X1-X2 X1-X3 X - Xn-1 X1-Xn-1 $L_{2}(x) = x - x_{0} \cdot x - x_{1}$ $\overline{x_{2} - x_{0}} \cdot x_{2} - x_{1}$ Norma



