Determina (forma de Lagrange) el Jnico polinomio
$$p \in \mathbb{F}_3$$
 de forma que $p \in \mathbb{F}_3$ de forma de $p \in \mathbb{F}_3$ de Lagrange $p \in \mathbb{F}_3$ de $p \in \mathbb{F}_$

Portanto, el polinomio p buscado es
$$(px) = 3lo(x) + 7l_1(x) - 9l_2(x) - \frac{1}{2}l_3(x)$$

$$+ \frac{9}{8}(x^{3} - x^{2} - 2x) - \frac{1}{6}(x^{3} - 4x)$$

$$= \left(-\frac{3}{4} + \frac{7}{24} + \frac{9}{8} - \frac{1}{6}\right)x^{3} + \left(-\frac{3}{4} + \frac{7}{4} + \frac{9}{4} + \frac{2}{3}\right)x + 3$$

$$= \frac{x^{3}}{2} - x^{2} + 2x + 3$$