a)
$$r(\xi) = \alpha + \beta(\xi)\xi + \frac{1}{2} \gamma(\xi)\xi^2$$

 $v(\xi) = r'(\xi) = \beta'(\xi)\xi + \beta(\xi) + \frac{1}{2} \gamma'(\xi)\xi^2 + \gamma(\xi)\xi$

$$r''(\xi) = \beta''(\xi) \, \xi + \beta'(\xi) + \beta'(\xi) + \frac{1}{2} \, \chi''(\xi) \, \xi^2 + \chi'(\xi) \, \xi + \chi''(\xi) \, \xi + \chi''(\xi)$$

3. El mobre de error lineal se eneveridra <0, por lo que se brabara de una aprox. Inneal.

1. J) $\beta(\xi) = 27 - 27\xi + 9\xi^2 - \xi^3$ $\beta'(\xi) = -27 + 18\xi - 3\xi^2$ $\beta''(\xi) = 18 - 6\xi$

x(E)=0=x'(E)=x"(E)

3.