Punto 2. $t = \int_{0}^{b} \epsilon(x) dx = -\frac{h^{3}}{12} f''(\xi)$ $\int_{x_0}^{x_n} \frac{\int_{x_0}^{x_1} (x) dx}{\int_{x_0}^{x_0} (x) dx} + \int_{x_1}^{x_2} \frac{\int_{x_0}^{x_2} (x) dx}{\int_{x_0}^{x_1} (x) dx} + \int_{x_1}^{x_2} \frac{\int_{x_0}^{x_1} (x) dx}{\int_{x_0}^{x_0} (x) dx} = I$ I= h[e(x0)+ e(x1)] + h[e(x1)+e(x2)]...+h[e(xn)+e(xn)] El error entonces sería como: $E_n(\epsilon) = \int_{-\epsilon}^{\epsilon} \epsilon(x) dx - T_n(\epsilon)$ de que, E es nomo la unión de todas esas f(x)en diforentes cubintervalos de [xo,x1],[x1,x2]... entonces, $\int_{a}^{\lambda+h} f(x) dx - \frac{h}{2} \left[f(\lambda) + f(\lambda+h) \right]$ on in intervalo $[x_{1-1}, x_{j}]$ whole $x_{j-1} \leq \xi \leq x_{j}, l_{2}$ combinación de estos errores es: $E_{n}(f) = -h_{2}^{3} f''(\xi_{1} - \dots - h_{3}^{3} f''(\xi_{n})$ $= -\frac{h^3n}{12} \left[f''(\xi_1) + \dots + f''(\xi_n) \right]$ Como se toma que es continua la función, entre En 4 6, debe haber unos números específicos que cumplivan con:

 $= -\frac{1}{10} f''(\xi_1) + ... + f''(\xi_n)$ Donde ese E ahora es un punto de la función, por continua f"(En) = En Por ottimo como h= (b-2) se tiene t=-13 f"(E)