(b) Theoretical: Una formula alternativa del método de Miller está dada por: $f(x) \cong a(x-x_0)^2 + b(x-x_1) + c. \tag{3.88}$ Demosente que los coeficientes están dados por: $a = (f[x_1,x_2] - f[x_2,x_1])/(b_2-b_1)$ $b = f[x_1,x_2] + aby \\ c = f(x_2)$ (3.89) $c = f(x_2)$ donde $b_1 = x_1 - x_2$ y $b_2 = x_2 - x_3$. El erro se encuentra en una vecindad de x_2 , en este caso, la formula de Illustrara es: $c = a + c + c + c + c + c + c + c + c + c +$
Lecuplazamos x por x,
$b = \frac{1}{ x } - $
$f_{[2a,2a+1]} = \frac{f_{[2a+1]} - f_{[2a]}}{z_{2a+1} - z_{2a}}$ $(-1) = \frac{f(x_2) + f(x_1)}{x_2 - x_1}$ $(-1) = -x_2 + x_1 + x_2 - x_1$ $(-1) = -x_2 + x_2 - x_2$ $(-1) = -x_2 + x_2 - x_1$ $(-1) = -x_2 + x_2 - x_2$

 $C_1 = \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2$ Oscado Waltern Negamos g $a = \frac{x_1 (y_0 - y_2) + x_2 (y_2 - y_0) - y_1 + y_2}{(x_0 + x_1 - 2 x_2) (x_0 - x_2) (x_1 - x_2)}$ a = x, yo = x, y2 + x2 y2 - yo - y, + y2 $(X_0 + X_1 - 2X_2)(X_0 - X_2)(X_1 - X_2)$ $U = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} - \frac{1$