h.) $f(x) = o(x-xz)^2 + b(x-xz) + c$ donde ho= X1-X0 12 = XZ - X1 $F[x_0,x_1] = \frac{fx_1 - fx_0}{x_1 - x_0} = \delta_0$ a= f[x,x2]-f[x0,x,] h2 - h1 b= f[x1, x2] + ah2 c = f(x2) i) $f(x_0) = a(x_0 - x_2)^2 + b(x_0 - x_2) + c$ $f(x_0) = q(x_0 - x_2)^2 + b(x_0 - x_2) + f(x_2)$ ii) $f(x_1) = q(x_1 - x_2)^2 + b(x_1 - x_2) + C$ $f(x_1) = q(x_1 - x_2)^2 + b(x_1 - x_2) + f(x_2)$ iii) f(x2) = 0 (x2-x2) + b(x2-x2)+C) f(x2) = C > Sustituyando So, Si en i, ii => (hothi)b - cho + hi) a = ho 80 + hi 81 donde 0 = 2, -80 b = 9m + 8,