ponto 6 61 caso go minimos coagragos 68 x2 (a0, a,) = 2 (y, - (aa+a, 2,)) $\frac{\partial x^2}{\partial a} = \mathcal{E} \sum_{\alpha} \left[(y_1 - (a_1 x_1 + a_0))^2 \right]$ HETOLO: E /y, -(a,x, +a,0)) =0 * Se FUE NOCIONDO 128 derivadas Barcisles ξy, - ξ α χ, - ξ a = 0 4 or despense de 128 EUM 2 TOCI 25 bara 1166Ar s Ey, - a, Ex, -Na = 0 80) tomered 20) = en el wyunto de modelos * q - a, x - a = 0 a0= y + a, x = 3 = , & x, y, + a, & x, 2 + a, & x, = 0 -2 & x, y, + a, & x, + [-1 & y, -a, & x,] & x, =0 $a_1 = 2 \sum_{x} xy$, $-\frac{1}{M} \sum_{x} x \sum_{y} y$ Ex,2 + + (Ex,)2 Primovero ENCANTO

para LOS moderas coadraticos se minimizo para encontras el signiente sus rema de ecuadones

$$\chi^{2}(a_{0}, a_{1}, a_{2}) = \sum_{i=1}^{n} (g_{i} - (a_{0} + a_{i}, x_{i} + a_{2}, x_{i}^{2}))^{2}$$

1)
$$\frac{\partial x^2}{\partial a_0} = \sum_{i=1}^{n} \left[\frac{\partial}{\partial a_0} \left[(y_i, -(a_0 + a_1 x_i + a_2 x_i^2))^2 \right] \right]$$

$$\frac{\partial x^2}{\partial a_1} = \left[\frac{\partial}{\partial a_2} \left(y_1 - (a_0 + a_1 x_1 + a_2 x_1^2)^2 \right) \right]$$

3)
$$\frac{\partial x^2}{\partial a_2} = Z \left[\frac{\partial}{\partial a_3} \left(g_1 - (a_0 + a_1 x_1 + a_2 x_1^2) \right)^2 \right]$$

=
$$\sum_{i=1}^{N} \left[a_{i} x_{i}^{2} + a_{i} x_{i}^{3} + a_{i} x_{i}^{3} + a_{i} x_{i}^{3} + a_{i} x_{i}^{3} \right]$$

. R = GUCARIBAD NOTADA:

Al noce la deivada parcial de mie mayor al anterior se le va agregando us re a 10 y del 13 do derecho

secus
$$\frac{\partial x^2}{\partial a_0} = 4, \dots \frac{\partial x^2}{\partial a_1} = x, y_1 \dots \frac{\partial x^2}{\partial a_2} = x^2 y_1$$

Del 1200 izquerdo se nota que se 120 va agregatido un termino de an con una potencia mas ... anti anti + a. zk, 2 ... anti ... arti