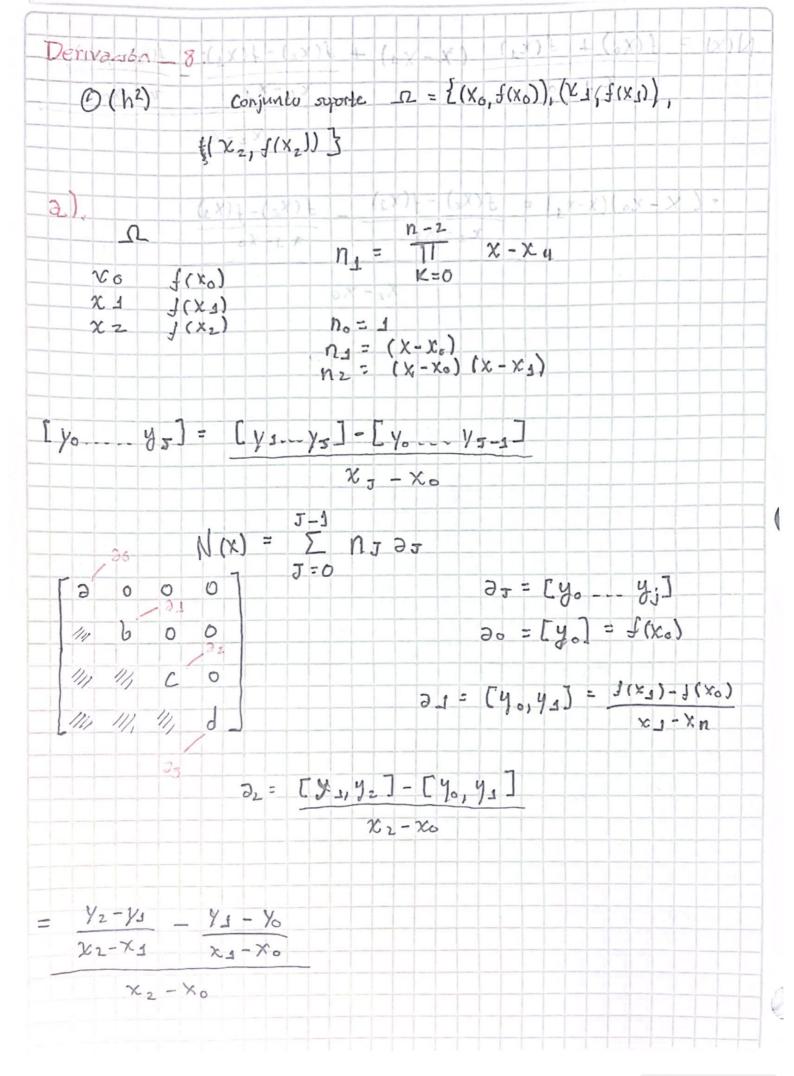
Denvoción\_5:  $D''f(x_j) \cong f(x_{j+2}) - uf(x_{j+3}) + 6f(x_j) - uf(x_{j-1}) + f(x_{j-2})$ hy - h2 f" (X) (3.23) = f'(x) = f(x+h) - f(x-h)21 0 (h2) Trióngulo de Pasco: 1 2 1 --> 5°(x) 1 2 1 --> 5°(x) 1 3 3 1 - J'' (X)
1 4 6 4 1
1 5 10 10 5 1 D f (xj) = f(xj+3) - 5 f(xj+2) + 10 f(xj+1) - 10 f(xj) + 5 f(2j-1) - f(xj-z) ] . (h-5) = O(h4) Es deur, O represen el error de un polnomio de grado 1 que se hollo con la derroob n+1, en este coso la función terris las volores correspondientes a la exponsión de la uta derivado según el triongulo de poscol. Por eso se hizo la sta derivada que corresponde al vator de 0 (h4).



				UD MM A/
Nex =		$f(x_1) \cdot (x_1 - x_2) + f(x_1)$	(z) - /(X1)	3(x1) - 1(x2)
		7 (L	X2-X0	
« ( ×	(-x0)(x-xg		×7-x0 (x <sup>5</sup> )- f(x <sup>7</sup> )	0
		X.2 - XG	(6)	