Paro fodos los cusos Punto 0.2 hx = hy = h 20 = Uin, j - 200, +00-1, j Se frene que: 3x2 + 320 = m Deemplazando @ [Ui+1,j-20i,j+Ui-1,j+Ui,j+1-20i,j+Ui,j-1] 1 = wij -40i,j +Uin,j +Uin,j +Ui,j+1+Ui,j-1=h2wi,j - 40i.j = h2 Winj - Vita, j - Vi-1, j - Vi.j+1 - Vinj-1 Oirj = 1 (-h2wing + vim, j + vin, j + vi, j++vi, j-1) 3 Se fiene fumbién que: V/ 32w + 32w) - 3v dw - 2v dy V ( 22 ) = [-4wi, +wi, 1, +wi, 1, +wi, 1 + wi, 1-1] V.14 Se fiere que:  $\frac{\partial U}{\partial x} = \underbrace{U_{i+1}, \dots U_{i-2}, j}_{2 \text{ has}}$ Usundo la definición de 0 en 1 se frene que:

