Número de nodes en la di rección x: 6=0,1,2,3,4 (0,1...Nx, Nx+1) hy Número de nodos en la dirección Z: j= 0,1,2,3,4,5 (0, 1 ... Ny, Ny+1) Dupongamos que tenemos una clase para crear la malla de nombre Mesh que recibe el número de viverción: (incógnitas) En este ejemplo malla = Mesh (Nx, Ny, Lx, Ly) Esta clase debe calcular hx y hy y lo puede hacer de la signion te manera: hx = Lx/(Nx+1) hy = Ly/(Ny+1) Esta clase debe contener funciones para calcular hx x hy ordemás, por otras funciones para regresar el nómero la total de nodos (Nx+2, Ny+2) y el nómero de incégnitas (Nx, Nx). Para crear un arreglo que me permita almacenar la tempera. tura (un arreglo escalar es dear, se tiene un valor por cada nodo) pademos hacerlo como sigue: Renglones Colomnas T = np. zeros ((Ny+3), Nx+2)) Para crear un arreglo que me permita almacerar la velocidad (un arreglo vectorial, es decir, se tienen varios valores por cada nodo), pode mos hacerlo como sigue: Colomnas Renglones V = np. zeros ((2, Nx+2), (x+2)) Camponenter VIDJ - componente x V[1] - componente y