Nombre: Swan Canar Calificación: Materia: Carrera: Ing Sistemas Fecha: 07/02/2020 · Ejercicio 1. Metado Centro Gravedad Contenada x Contenaga y Volomen Localización 120 2000 Chicago Pitts Sorgh 30 110 90 1000 130 130 0000 New Jotk 2000 60 Atlanta Cy = 2 y: W Cx = Ex:W: Cx = 30 (2000) + 30 (1000) + 130 (1000) +60 (2000) = 66.7 2000 + 1000 + 1000 + 2000 Cy = 120(2000) +110(1000) +130(1000) +40(2000) - 93,33 2000 + 1000 + 2000 Método de la Mediana Cordena X · Volumen Volumen Aa hocalización 2000 Chicago 30 2000 60+90=150/2 4000 Atlanta 0) 2000 5000 Pittsbyh 1000 90 6000 1000 130 New York hoenlización (or en 9) Vol Acumi Volumen Atlanta 2000 2000 3000 110 420 = 230/2 1000 Pittslogh 110 5000 120 2000 Chicago. 6000 1000 New York · Giercicio #21 Restagraiones de Demando Mestraciones de la pacidad XIU + X24 + X34 = 1200 X14 + X15 + X16 + X17 & 1700 X15 + X25 + X35 = 1000 X 24 + X 25 + X 26 + x 27 5 2000 X16 + ×26 + X36 = 1500 X 34 + X 35 + X36 + X37 5 9 700 X17 + X27 + X37 - 1200 2min = 5X14 + 3 X15 + 2 X16 + 6 X17 + 4 X24 + 7 X25 + 8 X26 + 10 X27 + 6 X34 + 5 X35 + 3 X36 + 8 X37