3. 1) venos que la intervolos de cota autocolor no tioner une idensection, es decir, our solemes que no hous tos outocolores iguales, por la que el métado de la potencio concergenza al autorolor de moyor volor obsoluto. 121 = 2 1212 Venos que el volor obsoluto de 2, es 7/2, mientros que los moximos de 2=1, 23=1 y 24=3, ost que el método de la patencia converge à 21. Velocidad de convergercio como cata es \frac{124 max parible de la atros-3 \frac{7}{21 min parible = \frac{7}{2} = 3 = 6 < 1 (solitomos que corvergio). I Para les denés se pueden obtener con el algoritmo QR o un el de la poterció inverso el pto medio de los Poro 2z uson motive $b_z = (A - (-\frac{1}{2}) \cdot I)$ conouteroby $\frac{1}{2z - (-\frac{1}{2})}$ con coto \frac{1-\frac{1}{2\cdot 1}\mox \frac{1}{2\cdot 1\frac{1}{2\cdot 1\frac{1\cdot 1\frac{1}{2\cdot 1\frac{1\cdot 1\cdot 1\frac{1\cdot 1\cdot 1\cdot 1\frac{1\cdot 1\cdot Poro 23 uson Bz=(A-(1/2)I) con outouder 1/2-1 can tota | 1/21-12/mox Si 23 Mas próximo of 3 kz s próximo of 3 kz s próximo o 1, pero \[\frac{1}{23-\frac{1}{2}}\] min \[\frac{5}{23-\frac{1}{2}}\] min \[\frac{5}{23-\frac{ Poro Zy usor By= (A-2'5I) con outobolor 1 Con cota 1 2: - ingl mos 3 Se do compo 23 Corcono o 1 1 20-7'5 min & Se do cuardo 20, cercaro o 2. $\frac{1}{12-25}$ = $\frac{1}{15}$ = $\frac{1}{3}$ \(\frac{1}{2-25} \) = $\frac{1}{3}$ \(\frac{1}{2-25} \) = $\frac{1}{3}$ \(\frac{1}{2} \).