```
UNIDAD 4
```



```
Autovalores y Autovactores de una matrie caadrada. A \tilde{m} \times \lambda \tilde{n} \tilde{m} = 0 \tilde{m} =
                                                                                                                    Autovalores y Autovectores de una matriz
                                              2) Demonstrate definition of the second of 
                                                                                                                          EN = { ( a) ER 3x1 / OLER } SUBESTITUD ABOUADO A N=3
                                                                                 BERJS { ( ) } , dum E3 = 1 ; mentruficidad geomethica (3) = 1 m.g.(3) = 1
                       MCLARACIÓN :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Profesion 1 th standards outstands on autoratory distribution on FETTE throads on outstands of the standard outstands outstand outstands outstands
                                              (b=0) V v (c=0)
           (δεο) ∨ (δεο)

| (δεο) ∨ (δεο) |
| (δεο) |
|
                  \frac{3 - 3 - 3}{\begin{pmatrix} 1 & 3 & 0 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \end{pmatrix}} \binom{2}{k} \binom{1}{k} \binom{0}{k} \to \frac{3}{k} \binom{3}{1} \binom{3}{
            \begin{array}{c} \text{Outmorthous} \\ \frac{\lambda_{1}}{\zeta_{1}} = \begin{pmatrix} \alpha & 3 \\ 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 2 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 & 1 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 & 1 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 & 1 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 & 1 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 & 1 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 & 1 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \zeta_{1} \\ 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix}
                 RELACION ENTRE LAS MULTIPLICIDADES
multiplicidad displacies on he multiplicidad de \lambda como robo de \lambda; de a unexión considerático. Autificiadad quantifica es de dismonsión de E_{\lambda}.
     PROPRIEDAD 2 0 < mq(\lambda) < ma(\lambda)
```