

P1C3

A)

- parte 1: matriz

-> plantear determinantes ec completa +0,2

-> desarrollar matrac a expresion de lambdas y números +0,2

-> encontrar los 3 lambdas +0,2 (0,2 x 3)

-> == suma 1

- parte2 : vectores propios

-> plantea las ecuaciones +0,2 (0,2 x 3)

-> obtiene vector +0,1 (0,1 x 3)

-> == suma 1

- parte 3: calculo de ctes

-> plantea ecuaciones +0,2

-> obtiene vector +0,1

-> sol ecuación +0,2

-> == (0,5 x 3) suma 1,5

- parte 4: sol general +0.5

B)

- parte 1: inversa y sol general

-> calculo de inversa +0,2

-> plant sol gen +0,2

-> calculo c +0,5

-> resto x(t) +0,5

-> id c1,c2,c3 +0,2 por cada uno (0,2 X 3)

== suma 2