Problema 13

Dues màquines, A i B.

Probabilitat del succés de que al cap de 10 dies funcioni correctament:

* P(A)=1/4
* P(B)=1/3

El seu funcionament es independent.

Problema 17

Servei de manteniment: dos equips .

1. A i C no són disjunts ja que això implicaria que no es poden donar al mateix temps i aquest no és el cas .

Tampoc serien independents ja que la probabilitat de que sigui una avaria del tipus C depèn de en quina màquina es produeixi.

1. Si, ja que si l’avaria es del tipus , la probabilitat de que sigui de A és menor que si es una avaria del tipus .

Justificació:

D’aquí tenim que .

I si es per averies de , fent el mateix, tenim que

1. Treballen més amb ja que, com he explicat en l’apartat anterior