- 1. Dissenyeu una màquina de MOORE amb una entrada X i una sortida Z amb aquest comportament:
  - 1. La següència de entrada 1,0 fa que la sortida doni 1
  - 2. La següència de entrada 0,1,1 fa que la sortida s'inverteixi
  - 3. A la resta de casos la sortida manté el seu valor.
  - 4. Hi ha solapament
  - 5. No considereu un estat inicial

Realitzeu:

- 1. Descripció d'entrades i sortides (0,25 punts)
- 2. Descripció d'estats (0,25 punts)
- 3. Diagrama d'estats (1 punt)
- 4. Taula d'estats (0,5 punts)
- 5. Minimització d'estats
- 6. Assignació d'estats (0,25 punts)
- 7. Taula de transicions (0,5 punts)
- 8. Elecció de FFs
- 9. Mapes de Karnaugh per resoldre les lògiques d'entrada i de sortida (1 punt)
- 10. Resolució gràfica del circuit (0,25 punts)
- 2. Tenim un sistema que genera números aleatoris en binari del 0 al 3. Dissenyeu una màquina de MEALY que quan la suma dels números rebuts sigui més gran que 3 encenqui un llum i torni a començar (no hi ha solapament). Realitzeu:
  - 1. Descripció d'entrades i sortides (0,25 punts)
  - 2. Descripció d'estats (0,25 punts)
  - 3. Diagrama d'estats (1 punt)
  - 4. Taula d'estats (0,5 punts)

Realitzeu:

- 1. Descripció d'entrades i sortides (0,25 punts)
- 2. Descripció d'estats (0,25 punts)
- 3. Diagrama d'estats (1 punt)
- 4. Taula d'estats (0,5 punts)
- 5. Minimització d'estats
- 6. Assignació d'estats (0,25 punts)
- 7. Taula de transicions (0,5 punts)
- 8. Elecció de FFs
- 9. Mapes de Karnaugh per resoldre les lògiques d'entrada i de sortida (1 punt)
- 10. Resolució gràfica del circuit (0,25 punts)

Mis granger 3

Deficitat ambsartida 1 il l'illin bit que entra ir un O bis: citat ambsartida 1 i ha entrat 0,1 Loc: citat amb estida O i ha