

Septiembre 2016

Nota: 8

①



Entendemos la relación como la de un paciente que puede ser tratado por 0 a 3 médicos (imaginemos el caso en el que acaba de ingresar y aún no tiene médico asignado). Por otro lado el mismo médico podrá atender a 0 o como mucho 2 pacientes (imaginemos el caso en el que el médico se dedica a la investigación).

Tabla médicos:

Id-médico	Nombre	Id-médico	Nombre
1	Adolfo	10	Adolfo
2	Luis	11	Daniel
3	Mario	12	Sonia
4	Blanca	13	Saul
5	Antonio		
6	Fernando		
7	Jose		
8	Maria		
9	Enzo		

Tabla paciente

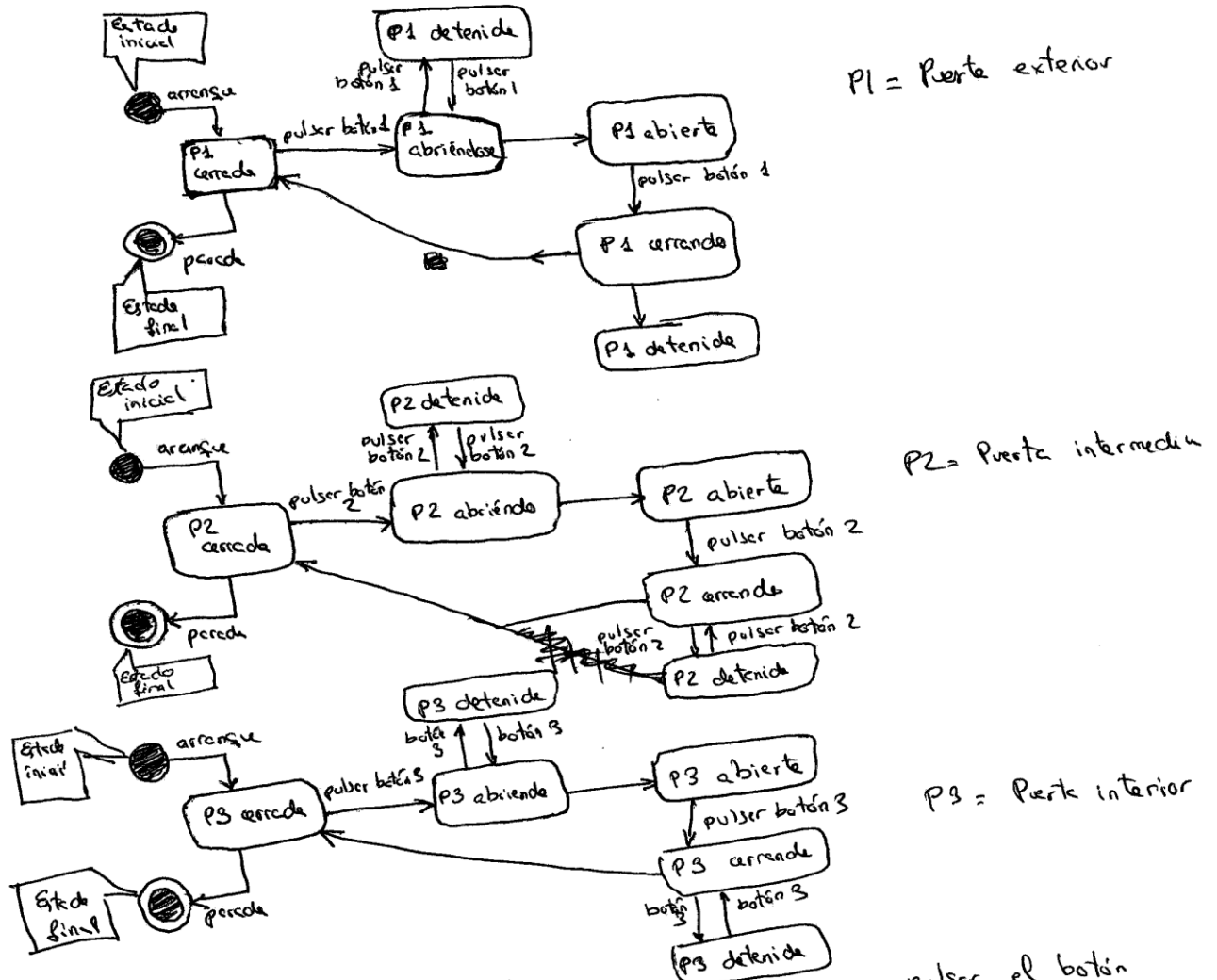
Id-paciente	Nombre	Id-paciente	Nombre
1	Luis	10	Daniel
2	Maria	11	Sonia
3	Pepe	12	Saul
4	Suen	13	
5	Myriam		
6	Luis		
7	Roberto		
8	Susana		
9	Carla		

Tabla trata

Id-médico	Id-paciente
2	2
3	3
3	4
4	3
4	4
5	8
6	8
7	10
8	11
8	10
9	11

- Casos:
- Caso 1: El médico Id-médico 1 no atiende a nadie, no aparece en la relación trata. 0..0
 - Caso 2: El médico Id-médico 2 atiende al paciente Id-paciente 2, que sólo es atendido por el 3..3
 - Caso 3: El médico Id-médico 3 atiende a los pacientes 3 y 4, desde el punto de vista del médico la relación es de 1..2
 - Caso 4: Los pacientes 3 y 4 son atendidos también por el médico 4, luego desde el punto de vista del médico la relación es de 2..4, dos médicos atienden a un paciente
 - Caso 5: El médico Id-médico 5 atiende también al paciente Id-paciente 10, luego el médico 5 atiende a 3 pacientes 10, 11 y 12
 - Caso 6: El paciente 9 no es atendido aún 0..0
 - Caso 7: El Id-médico 5 atiende al paciente 8, el cual es atendido por 3 médicos 3..3
 - Caso 8: Los médicos 8 y 9 atienden a los pacientes 10 y 11, relación 2..2
 - Caso 9: Seis de los pacientes son

- 1ª parte
- ② Interpretamos cada puerta como un proceso independiente, es decir, es indiferente que se pulse el botón 2 ó 3 para la puerta 1, por ejemplo, lo haremos así en la primera parte de la página. P1 = Puerta 1, P2 = puerta 2, P3 = Puerta 3.



Una vez la puerta esté detenida, si se vuelve a pulsar el botón correspondiente regrese a la transición en curso, exitamos así estados sin salida. Suponemos también que para que el sistema funcione correctamente las puertas deberán estar cerradas al inicio.

Diagrama de secuencia

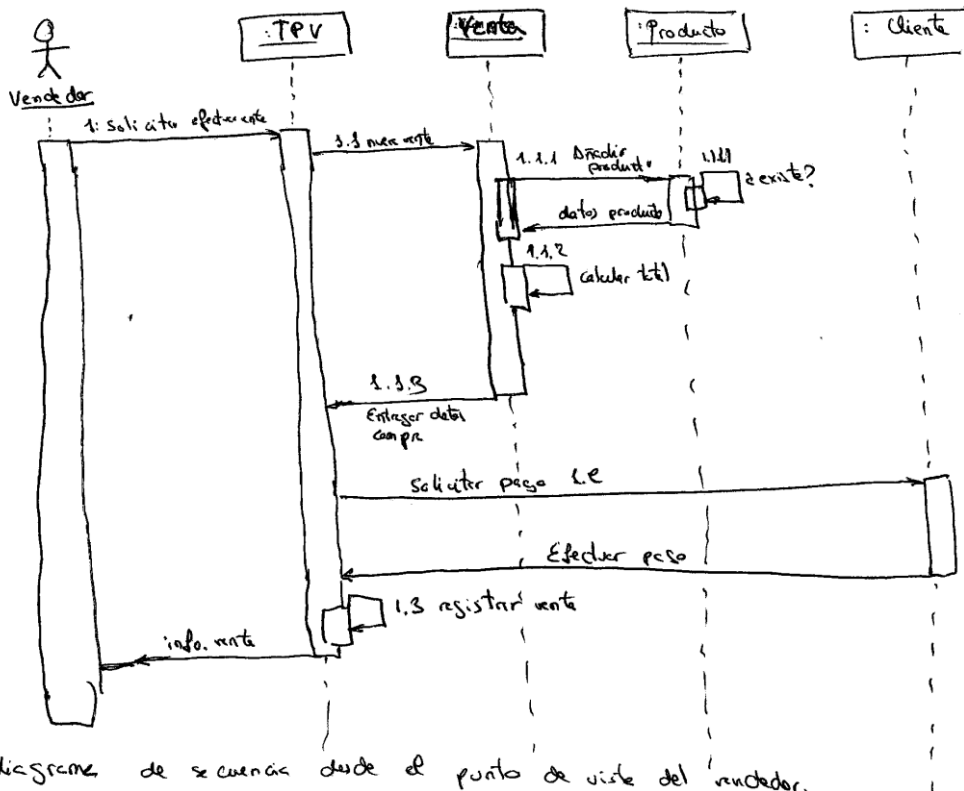


Diagrama de actividad

