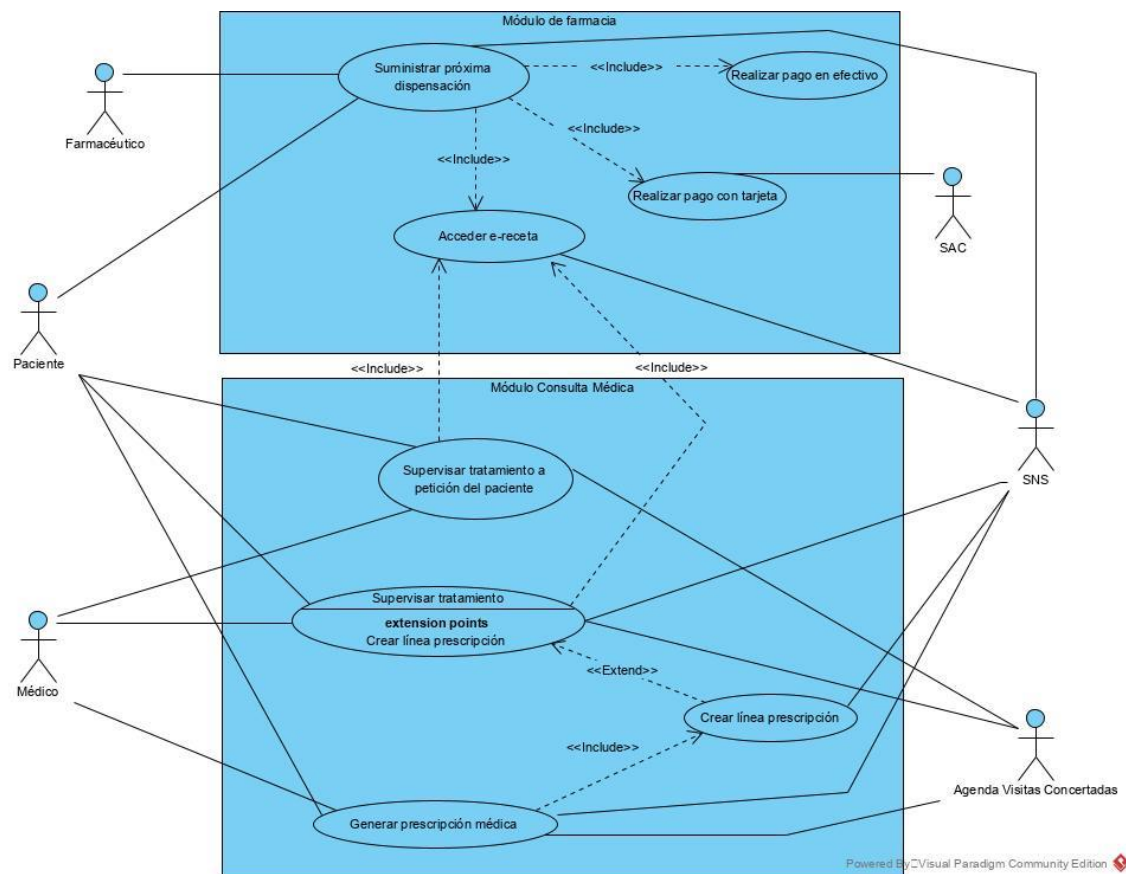


Model de Casos d'Ús

Temporització: iteració avançada de la fase d'Elaboració

Sistema integral personalitzat de recepta electrònica

1. Diagrama de Casos d'Ús



2. Especificació dels Casos d'Ús

Especificació d'alt nivell

Cas d'ús: Supervisar tractament.

Actors: Principal: Metge.

Secundari: Pacient.

De recolzament: SNS i Agenda de Visites Concertades.

Propòsit: Supervisar el tractament de un pacient i valorar la seva evolució.

Descripció: Un pacient acudeix a la consulta mèdica per a la seva revisió periòdica, un cop ha finalitzat el seu tractament. En tractar-se d'una visita concertada, la identificació del pacient ja es troba introduïda en el sistema, per tant, el metge accedeix a la e-recepta del pacient mitjançant connexió amb el SNS i a continuació procedeix a descarregar-la.

En aquesta e-recepta el metge veu per pantalla tot el tractament que ha rebut el pacient, així com, els medicaments adquirits. Amb tota aquesta informació el facultatiu valora l'evolució del pacient i aplica canvis en el tractament del pacient com, afegir, modificar o eliminar línies de preinscripció en la e-recepta. Un cop el metge està conforme, fixa la data de finalització del tractament i el sistema procedeix a estampar la firma electrònica del facultatiu generant un codi nou de tractament i emmagatzemant la e-recepta actualitzada i vigent per al següent període de tractament. Finalment, el metge imprimeix i lliura al client la fulla de tractament generada, que incorpora el codi recentment assignat.

Especificació expandida

Referències creuades:

Requeriments: Tots els requeriments anomenats en els apartats R1 i R2 del llistat estructurat de funcionalitats.

Casos d'ús: 'Accedir a la e-recepta'.

Curs típics esdeveniments:

Accions del actors	Respostes del sistema
1. El pacient acudeix a la consulta per a la seva revisió mèdica.	
2. El metge inicia la revisió d'aquest pacient (supervisió del pacient).	
	3. El sistema estableix connexió amb l'agenda de visites concertades per obtenir el CIP del pacient que acaba d'entrar en la consulta mèdica.
	4. El sistema valida, via connexió SNS, que el pacient estigui registrat en la Seguretat Social.
	5. include 'Accedir a la e-recepta'.
6. El metge realitza una valoració de l'evolució del pacient i decideix afegir, modificar o eliminar una línia de preinscripció.	
7. El metge introdueix una paraula clau del medicament a prescriure en el motor de cerca.	
	8. El sistema accedeix al catàleg de productes mitjançant connexió al SNS i obté el llistat de medicament suggerits.
9. El metge escull el medicament més adequat per al pacient de entre totes les opcions proporcionades per el motor de cerca.	

	10. El sistema mostra per pantalla el codi i descripció del medicament escollit per el metge.
11. El metge detalla les pautes d'administració del medicament.	
	12. El sistema registra el medicament i les pautes associades en la prescripció mèdica i estableix la data en curs com a data d' inici de la prescripció.
13. El metge fixa la data de finalització de la preinscripció.	
14. El metge comprova que la e-recepta estigui correcta i la emet al sistema.	
	15. El sistema estampa la signatura electrònica del metge i la e-recepta és transmesa al SNS per al seu registre remot.
	16. El SNS genera un nou codi de tractament.
	17. La e-recepta queda emmagatzemada en el SNS actualitzada i vigent per al següent període de tractament.
	18. El sistema manté temporalment una còpia de la e-recepta en local, fins que tanca la sessió amb aquell pacient.
19. El metge imprimeix i lliura al pacient la fulla de tractament generada, que incorpora el codi recentment assignat.	
20. El metge tanca la sessió amb el pacient dins el sistema.	
	21. El sistema esborra la copia temporal de la e-recepta.

Cursos alternatius

- 1a. El pacient no s'ha presentat a la consulta: per oblit, motius personals o treball.
 - 1. El sistema no permet procedir amb la supervisió del tractament i es cancel·la.
 - 2. El metge ajorna la cita per d'aquí una setmana i truca al pacient per informar-lo.
- 3a. La agenda de visites concertades no identifica al pacient.
 - 1. La connexió entre el sistema i la agenda no esta disponible (caiguda de connexió) i es cancel·la tot el procediment.
 - 2. El metge informa al pacient que no es possible identificar-lo en la agenda de visites concertades i ajorna la cita per d'aquí una setmana.
- 5a. **include** 'Accedir a la e-recepta'.
 - 1. El sistema informa al metge que la data de supervisió del tractament de la e-recepta del pacient ha vençut.
 - 2. El metge avisa al pacient d'aquesta incidència i continua el procediment.
- 7a. Edició del full de tractament.
 - 1. El metge procedeix a la eliminació d'una línia de prescripció i es continua a partir del punt 12.
 - 2. El metge procedeix a la modificació d'una línia prescripció i es continua a partir del punt 12.
- 7b. El metge realitza una valoració precisa de l'evolució del pacient i arriba a la conclusió que ja està recuperat.
 - 1. El metge decideix finalitzar el tractament i dona per conclosa la finalització del tractament i es continua a partir del punt 14.
- 9a. El motor de cerca del sistema suggereix medicaments que estan fora de estoc.
 - 1. El sistema informa al metge que el medicament esta fora de estoc i suggereix medicaments similars al buscat en el motor de cerca.
- 16a. El metge que supervisa el tractament del pacient es un metge diferent al que va generar el tractament per primera vegada.
 - 1. El sistema notifica, bans d'enviar la e-recepta al SNS, que el metge actual sobreescriurà la firma electrònica del metge anterior.
 - 2. Només es mostra la firma de l'últim metge que ha modificar la e-recepta.

- 16b. El sistema no ha pogut establir una connexió segura amb el SNS i després d'estampar la firma electrònica del metge no ha pogut transmetre la e-recepta al SNS.
 1. El sistema sol·licita al metge que torni a enviar la e-recepta.
- 20a. El pacient no vol la fulla de tractament.
 1. Metge decideix no imprimir la fulla de tractament.
- a*. El sistema falla (en qualsevol moment).
 1. El sistema mostra per pantalla que s'ha produït un error.
 2. El sistema finalitza el procés de supervisar tractament.
 3. El sistema retorna a l'estat inicial anterior a la caiguda.

Requeriments especials:

- Seguretat.
- Accessibilitat.
- Requeriments legislatius: d'acord a les disposicions del Reglament General de Protecció de dades i el Reglament de Protecció de Dades Mèdiques.
- Usabilitat.
- Mantenibilitat: sistema flexible.
- Compliment dels principis d'integritat.
- Fiabilitat.

3. Diagrames de Seqüència del Sistema

