



Universidad de Granada.

Practica 2

FIS

26/03/2017

Jose Antonio, Julio, Adrián, Pablo

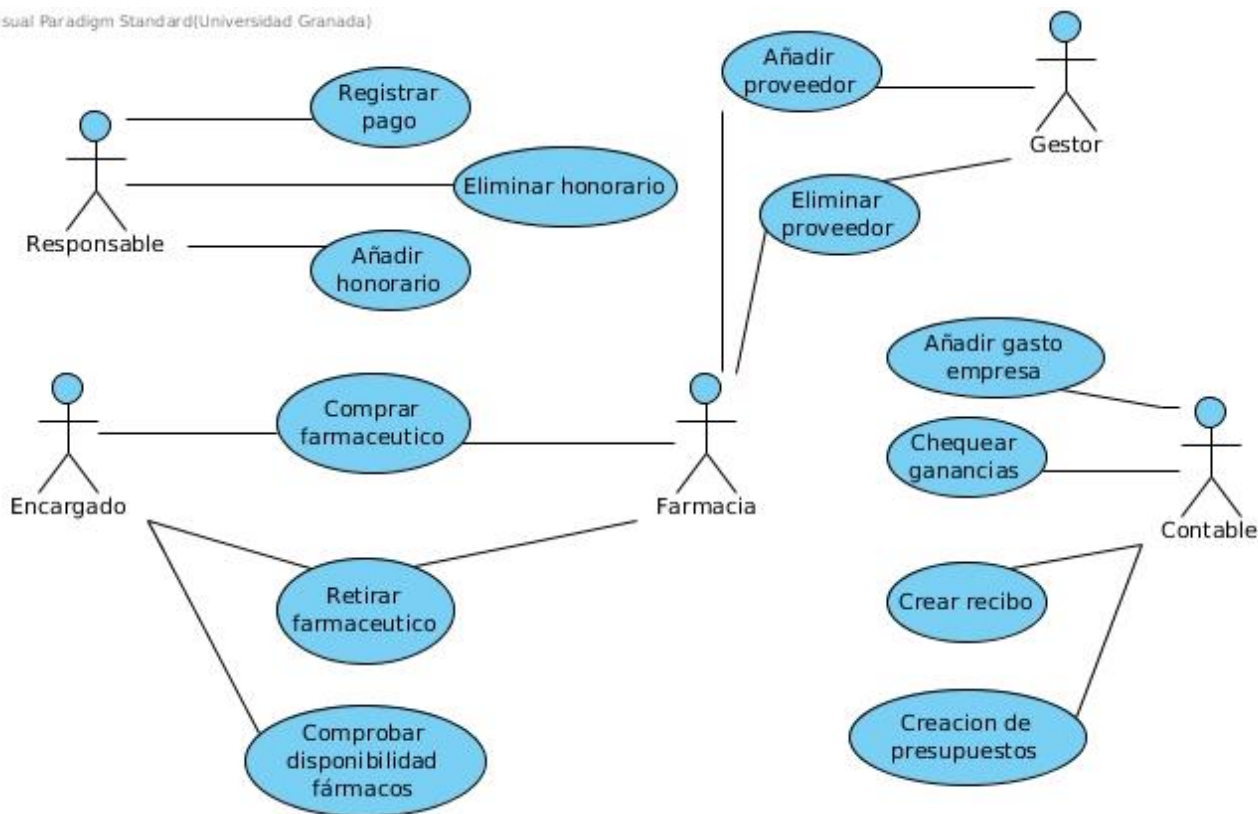
Contenido

Facturación:	3
Diagrama:	3
Descripción actores:	3
Descripción casos de uso:	7
Farmacias:	14
Diagrama:	14
Descripción actores:	15
Descripción casos de uso:	17
Preadmision:	22
Diagrama:	22
Descripción actores:	22
Descripción casos de uso:	23
Servicio Online:	25
Diagrama:	25
Descripción actores:	26
Descripción casos de uso:	27
Urgencias:	30
Diagrama:	30
Descripción actores:	30
Descripción casos de uso:	32
Hospitalización:	37
Diagrama:	37
Descripción actores:	38
Descripción casos de uso:	40

Facturación:

Diagrama:

Visual Paradigm Standard (Universidad Granada)



Descripción actores:

Actor	Responsable			
Descripción	Actor responsable de llevar el registro de pagos a los empleados y de los honorarios de los mismos.			
Características	Este actor se encargará de añadir un registro por cada pago que se realice a los trabajadores para llevar el registro de todos los pagos realizados en el centro.			
Relaciones	Contable: Se relaciona ya que los dos tienen que tocar el tema de la economía de la empresa			
Referencias	Registrar pago. Añadir honorarios. Eliminar honorarios			
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión
		20/03/17		1

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales	Nombre, dni, correo...	Lista de cadenas de caracteres
Despacho	Planta, puesto de trabajo...	Lista de cadena de caracteres
Horario	Tramo horario en el que está disponible	Cadena de caracteres

Actor	Encargado				
Descripción	Actor responsable de la comunicación con los proveedores para la compra de farmacéuticos.				
Características	Visualiza la disponibilidad de los fármacos del centro y teniendo en cuenta la disponibilidad de los mismos pide los que necesite				
Relaciones	Farmacia: Contacta con ella para la compra o devolución de los fármacos.				
Referencias	Comprar farmacéutico, retirar farmacéutico, disponibilidad fármacos.				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales	Nombre, dni, correo...	Lista de cadenas de caracteres
Despacho	Planta, puesto de trabajo...	Lista de cadena de caracteres
Horario	Tramo horario en el que está disponible	Cadena de caracteres

Actor	Farmacia				
Descripción	Este actor será la farmacia que será nuestro proveedor.				
Características	Podremos pedir fármacos a las farmacias para rellenar nuestros almacenes				
Relaciones	Encargado: Se relaciona con el mismo para la venta o devolución de fármacos Gestos: Se comunica con él para dar de alta o baja a la farmacia como proveedor de nuestro centro.				
Referencias	Comprar farmacéutico, retirar farmacéutico, disponibilidad fármacos, Añadir proveedor, Eliminar proveedor.				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales	Nombre, dirección, distancia,	Lista de cadenas de caracteres
Horario	Tramo horario en el que está disponible	Cadena de caracteres

Actor	Gestor				
Descripción	Actor responsable de los proveedores pudiendo añadir y eliminarlos teniendo en cuenta las conveniencias sobre el centro				
Características	Persona encargada de controlar la gestión con los proveedores.				
Relaciones	Farmacia: Contacta con ella para dar de alta o baja como proveedor.				
Referencias	Añadir proveedor, Eliminar proveedor				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales	Nombre, dni, correo...	Lista de cadenas de caracteres
Despacho	Planta, puesto de trabajo...	Lista de cadena de caracteres
Horario	Tramo horario en el que está disponible	Cadena de caracteres

Actor	Contable				
Descripción	Actor responsable de las cuentas de la empresa, ganancias, gastos, etc...				
Características	Este contable se encargará de llevar orden en los gastos y ganancias de la empresa.				
Relaciones	Responsable: Deben ayudarse para cuadrar las cuentas para cuando se realicen los pagos a los trabajadores.				
Referencias	Añadir gasto empresa, chequear ganancias, crear recibo, creación de presupuestos.				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha	20/03/17	Versión	1

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales	Nombre, dni, correo...	Lista de cadenas de caracteres
Despacho	Planta, puesto de trabajo...	Lista de cadena de caracteres
Horario	Tramo horario en el que está disponible	Cadena de caracteres

Descripción casos de uso:

Caso de Uso	Registrar pago				
Actores	Responsable (principal)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Al trabajador al que se añade el pago debe estar actualmente trabajando en la empresa				
Postcondición	El trabajador tendrá ingresado su salario				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Ingresar el salario de los empleados de forma directa a sus cuentas.

Resumen
Una vez llega el día de pago, debe añadir un registro de los pagos a los trabajadores

Caso de Uso	Añadir honorario				
Actores	Responsable (principal)				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	El trabajador debe realizar una acción de utilidad fuera de su “hora de trabajo” para mejorar el centro				
Postcondición	El trabajador recibirá un honorario extra por su dedicación				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Fomentar la investigación y la ayuda por parte de los trabajadores.

Resumen
El trabajador debe ayudar fuera de su horario laboral al centro, ya sea en investigación o en otro tipo de trabajo, de esta forma, recibirá un honorario por las molestias.

Caso de Uso	Comprar farmacéutico				
Actores	Encargado (principal), farmacia(secundario)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Deben faltar existencias en los fármacos				
Postcondición	Repondremos los fármacos que faltaban				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Tener siempre disponibles fármacos para su utilización

Resumen
El encargado comprara fármacos cuando falten existencias o queden pocas.

Caso de Uso	Retirar farmacéutico				
Actores	Encargado (principal), farmacia(secundario)				
Tipo	Primario				
Referencias					
Precondición	Debe haber un fármaco en mal estado				
Postcondición	Devolveremos el fármaco a la farmacia para que realice lo necesario				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Devolver los fármacos en mal estado a las farmacias para que los retiren

Resumen
Nos permitirá la devolución de fármacos en mal estado.

Caso de Uso	Comprobar disponibilidad fármaco				
Actores	Encargado (principal)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Tener existencias en los almacenes				
Postcondición	Saber el número de elementos de cada fármaco disponibles				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Listar la disponibilidad de los fármacos para pedir cuando sea necesario

Resumen
El encargado comprobará la disponibilidad de cada fármaco para comprar más si fuese necesario

Caso de Uso	Añadir proveedor				
Actores	Gestor (principal), farmacia(secundario)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Haber contactado con la farmacia y que esté de acuerdo en ser nuestro proveedor				
Postcondición	Tener un nuevo proveedor a nuestra disposición				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha	20/03/17	Versión	1

Propósito
Añadir proveedores para poder pedir fármacos para nuestro centro.

Resumen
El gestor se encargará de contactar con la farmacia, una vez llegado a un acuerdo, se añadirá como proveedor en nuestro sistema para que el encargado pueda contactar con él.

Caso de Uso	Eliminar proveedor				
Actores	Gestor (principal), farmacia(secundario)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Haber contactado con la farmacia para la notificación				
Postcondición	Tendremos un proveedor menos en nuestro sistema				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Eliminar proveedores ya sea por “malos” productos u otra decisión

Resumen
Si ha ocurrido un problema con el proveedor o simplemente queremos tener otro proveedor, podremos eliminar el actual para añadir uno nuevo.

Caso de Uso	Añadir gasto empresa				
Actores	Contable (principal)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Haber comprado un producto “extra” para el centro				
Postcondición	Tendremos un registro con los gastos “extra” para luego hacer un resumen de cuentas.				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito

Llevar un registro de gastos que no tengan que ver directamente con el centro para luego cuadrar las cuentas al calcular beneficios/perdidas.

Resumen

El contable tendrá que estar al día de los gastos del centro para cuando se realice el resumen de gastos este todo correctamente y coincida.

Caso de Uso	Chequear ganancias/perdidas				
Actores	Contable (principal)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Tener ganancias/perdidas en el centro				
Postcondición	Tendremos un resumen de las ganancias/perdidas del centro				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito

Permite hacer un resumen de todos los gastos para controlar el beneficio y las pérdidas del centro

Resumen

El contable podrá ver en el resumen toda la información sobre los gastos del centro y así decidir sobre que hay que cambiar o mejorar para tener una mayor ganancia

Caso de Uso	Crear recibo				
Actores	Contable (principal)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Realizar un ingreso				
Postcondición	Tener recibo para cliente				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Generar recibos para los clientes y tener una seguridad sobre los ingresos

Resumen
El contable tendrá que crear recibos por los ingresos del centro para poder en un futuro verificar estos ingresos

Caso de Uso	Creación de presupuestos				
Actores	Contable (principal)				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	Recibir petición de cliente para un presupuesto de fármacos u otro producto				
Postcondición	Tendremos un recibo para mostrarlo al cliente				
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito

Tener presupuestos para clientes y puedan hacer una estimación de gastos

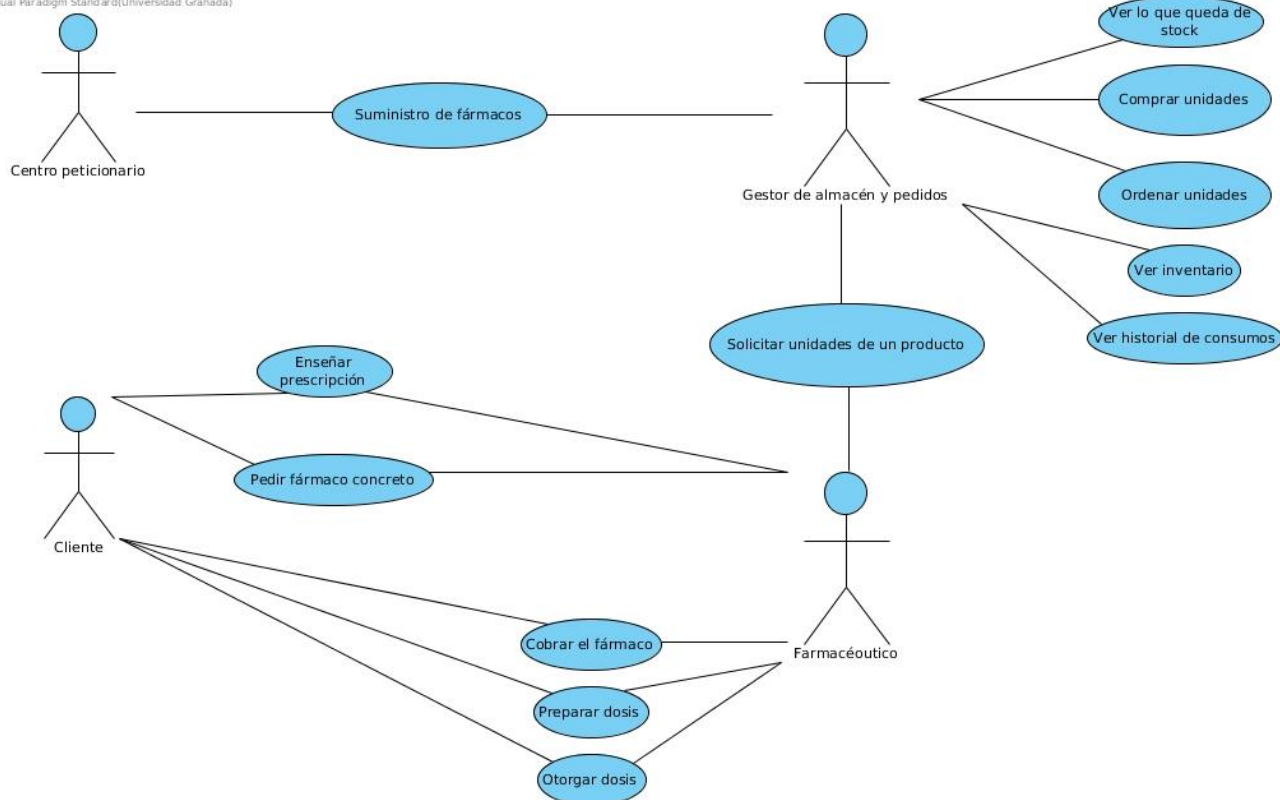
Resumen

Si llega una petición de presupuesto para el centro, el contable debe encargarse de realizarlo para la futura entrega al cliente.

Farmacias:

Diagrama:

Visual Paradigm Standard(Universidad Granada)



Descripción actores:

Actor	Centro peticionario				
Descripción	El propio centro médico, el cual tiene a la farmacia como departamento, u otro centro médico.				
Características	Todas las propias de un centro médico. Enfocándolo respecto a fármacos, otros departamentos pueden necesitar unidades del departamento de farmacia.				
Relaciones	Gestor de almacén y productos: Le pide, si lo necesita, suministros de fármacos.				
Referencias					
Autor	Julio Fresneda	Fecha	20/03/17	Versión	1

Atributos

Nombre	Descripción	Tipo
Nombre del centro	Nombre que usa el centro para identificarse	Lista de caracteres
Fármacos que necesita	Lista de todos los fármacos que necesita, y el número de unidades de cada fármaco	Lista de parejas <lista de caracteres,número entero>

Actor	Gestor de almacén y pedidos				
Descripción	Responsable del almacén, con conocimientos de farmacología suficientes para pedir, comprar, otorgar, etc fármacos a farmacéuticos u centros médicos.				
Características	Gestiona el stock, compra y otorga fármacos.				
Relaciones	Centro peticionario: Le otorga, si el centro lo necesita, suministros de fármacos. Farmacéutico: Le otorga, si el farmacéutico lo necesita o se ha quedado sin unidades, suministros de fármacos.				
Referencias					
Autor	Julio Fresneda	Fecha	20/03/17	Versión	1

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales	DNI, Nombre y apellidos, edad, etc.	Lista de listas de caracteres
Almacén del que es responsable	Nombre del almacén, localización	Lista de listas de caracteres
Despacho	Localización del despacho	Lista de listas de caracteres

Actor	Farmacéutico				
Descripción	Actor que suministra fármacos al cliente				
Características	Trato cara al público, capacidad de preparar y dar dosis de fármacos				
Relaciones	Gestor de almacén y productos: Le pide, si lo necesita, suministros de fármacos. Cliente: Le prepara, otorga y cobra la dosis.				
Referencias					
Autor	Julio Fresneda	Fecha	20/03/17	Versión	1

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales	DNI, Nombre y apellidos, edad, etc.	Lista de listas de caracteres
Lugar de trabajo	Localización de la farmacia	Lista de caracteres

Actor	Cliente				
Descripción	Actor cliente				
Características	Puede comprar fármacos en la farmacia				
Relaciones	Farmacéutico: Le enseña la prescripción médica, o bien puede pedir un fármaco concreto que no necesite prescripción.				
Referencias					
Autor	Julio Fresneda	Fecha	20/03/17	Versión	1

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales (opcionales)	DNI, Nombre y apellidos, edad, etc.	Lista de listas de caracteres

Descripción casos de uso:

Caso de Uso	Suministro de fármacos				
Actores	Centro peticionario (principal), gestor de almacenes y pedidos (secundario)				
Tipo	Principal				
Referencias					
Precondición	El centro médico necesita esos fármacos. El almacén debe tener un stock suficiente.				
Postcondición	Se restarán la cantidad de fármacos suministrados del stock.				
Autor	Julio Fresneda	Fecha	20/03/17	Versión	1
Propósito					
Suministrar al centro médico los fármacos que éste necesite					

Resumen
Un centro médico puede solicitar al almacén determinados fármacos.

Caso de Uso	Ver lo que queda de stock				
Actores	Gestor de almacenes y pedidos (principal)				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	Ninguna				
Postcondición	Se actualizarán (si es necesario) los datos de stock				
Autor	Julio Fresneda	Fecha	20/03/17	Versión	1
Propósito					
Ver la cantidad de fármacos que quedan en el stock					

Resumen
El gestor puede ver el número de fármacos

Caso de Uso	Comprar unidades				
Actores	Gestor de almacenes y pedidos (principal)				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	Déficit de fármacos en el stock				
Postcondición	Se actualizarán (si es necesario) los datos de stock, ya no habrá déficit de fármacos				
Autor	Julio Fresneda	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Solventar la falta de fármacos					

Resumen
El gestor puede comprar fármacos para solventar la falta de fármacos, si lo hay.

Caso de Uso	Ordenar unidades				
Actores	Gestor de almacenes y pedidos (principal)				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	Ninguna				
Postcondición	Ninguna				
Autor	Julio Fresneda	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Tener orden en el almacén, para encontrar los fármacos sin problema.					

Resumen
El gestor ordena según cualquier criterio los fármacos del almacén

Caso de Uso	Ver inventario				
Actores	Gestor de almacenes y pedidos (principal)				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	Ninguna				
Postcondición	Ninguna				
Autor	Julio Fresneda	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Ver la lista de fármacos en el almacén					

Resumen
El gestor puede ver la lista de fármacos que están almacenados

Caso de Uso	Ver historial de consumos				
Actores	Gestor de almacenes y pedidos (principal)				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	Ninguna				
Postcondición	Ninguna				
Autor	Julio Fresneda	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Ver historial de los fármacos suministrados					

Resumen
El gestor puede todos los ármacos suministrados a farmacias o centros médicos.

Caso de Uso	Solicitar unidades de un producto				
Actores	Farmacéutico (principal) .Gestor de almacenes y pedidos (secundario).				
Tipo	Principal				
Referencias					
Precondición	El farmacéutico necesita esos fármacos				
Postcondición	Ninguna				
Autor	Julio Fresneda	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Suministrar al farmacéutico los fármacos que necesita					

Resumen
El gestor de almacenes y pedidos suministra al farmacéutico los fármacos que necesite

Caso de Uso	Cobrar el fármaco				
Actores	Farmacéutico (principal), Cliente (secundario)				
Tipo	Principal				
Referencias					
Precondición	Debe haberse otorgado dosis al cliente				
Postcondición	El dinero debe acabar en la farmacia				
Autor	Julio Fresneda	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Cobrar el fármaco vendido					

Resumen
El farmacéutico le cobra al cliente por el fármaco otorgado

Caso de Uso	Preparar dosis				
Actores	Farmacéutico (principal), Cliente (secundario)				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	El cliente debe haber pedido una dosis				
Postcondición	Se deberá otorgar la dosis				
Autor	Julio Fresneda	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Preparar correctamente la dosis y dejarla lista para la venta al cliente					

Resumen
El farmacéutico prepara adecuadamente la dosis pedida

Caso de Uso	Otorgar dosis				
Actores	Farmacéutico (principal), Cliente (secundario)				
Tipo	Principal				
Referencias					
Precondición	Se debe haber preparado la dosis				
Postcondición	Se deberá cobrar la dosis				
Autor	Julio Fresneda	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Otorgar la dosis al cliente					

Resumen
El farmacéutico otorga la dosis, ya preparada, al cliente.

Caso de Uso	Enseñar prescripción				
Actores	Cliente (principal), farmacéutico (secundario)				
Tipo	Principal				
Referencias					
Precondición	Ninguna				
Postcondición	El farmacéutico debe otorgar la dosis descrita en la prescripción				
Autor	Julio Fresneda	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Que el farmacéutico sepa que dosis otorgar al cliente					

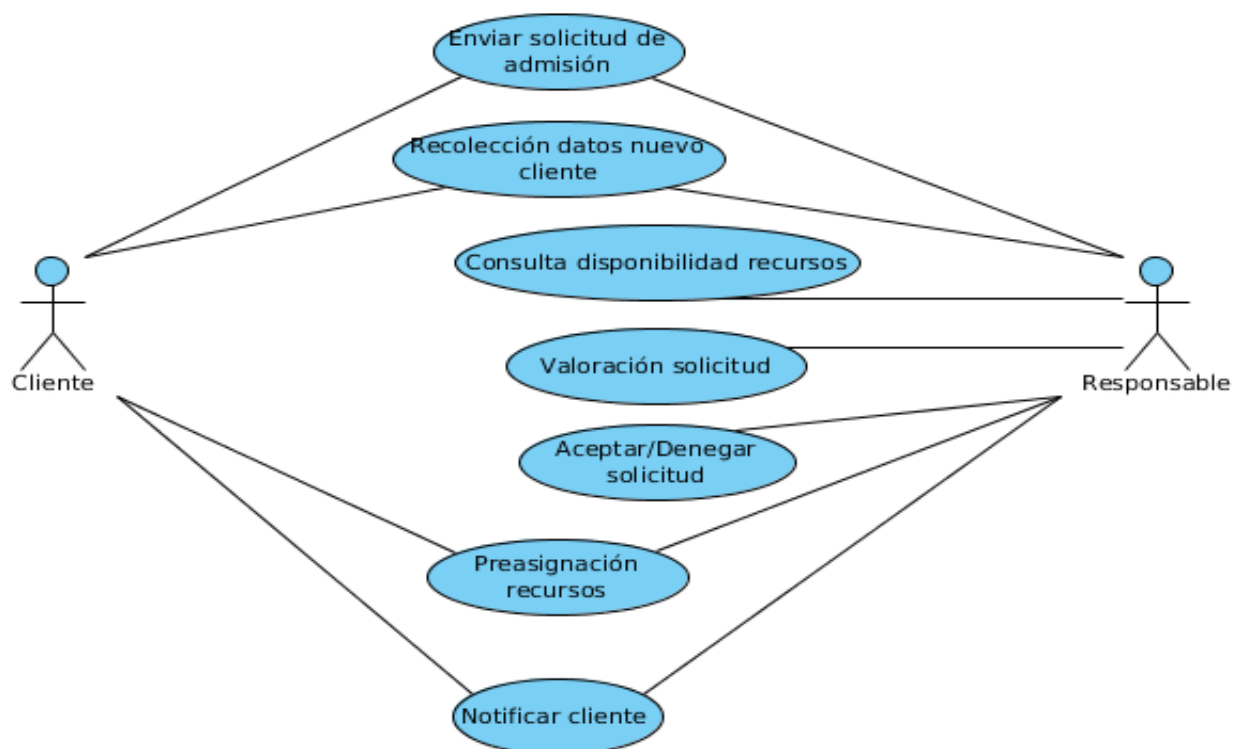
Resumen
El cliente enseña la prescripción médica al farmacéutico

Caso de Uso	Pedir fármaco concreto				
Actores	Cliente (principal), farmacéutico (secundario)				
Tipo	Principal				
Referencias					
Precondición	Ninguna				
Postcondición	El farmacéutico otorgará el fármaco pedido (si entra en la legalidad)				
Autor	Julio Fresneda	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Vender un fármaco al cliente sin necesidad de prescripción					

Resumen
El cliente puede pedir, sin prescripción médica, un fármaco concreto.

Preadmision:

Diagrama:



Descripción actores:

Actor	Cliente				
Descripción	Actor cuya intención es ser aceptado/ingresado en el centro médico.				
Características	El cliente envía una solicitud al centro para ser aceptado, aportando todos los datos requeridos por el centro para su posterior evaluación.				
Relaciones	Responsable del sistema de preasignación: Interactúa con este mandándole la solicitud, y espera una respuesta.				
Referencias	Envía solicitud. Recibe resolución de solicitud.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha	20/03/17	Versión	1
Atributos					
Nombre	Descripción			Tipo	
Datos personales	Nombre, dni, correo, dirección, historial médico...			Lista de cadenas de caracteres	

Actor	Responsable				
Descripción	Actor responsable de recibir, evaluar y notificar la resolución de las preinscripciones mandadas por los usuarios.				
Características	Gestiona la disponibilidad de recursos a la hora de admitir un nuevo cliente que demanda alguno de estos recursos. Si el cliente es aceptado, este responsable se encarga de preasignarle los recursos que este demanda.				
Relaciones	Cliente: El responsable recibe las peticiones de este y las resuelve.				
Referencias	Recibir solicitudes. Estudio de solicitudes. Preasignación de recursos. Resolución/notificación de solicitudes.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Atributos					
Nombre	Descripción			Tipo	
Datos personales	Nombre, dni, correo...			Lista de cadenas de caracteres	
Despacho	Planta, puesto de trabajo...			Lista de cadena de caracteres	
Horario	Tramo horario en el que está disponible			Cadena de caracteres	

Descripción casos de uso:

Caso de Uso	Enviar solicitud de inscripción				
Actores	Cliente, Responsable				
Tipo	Principal				
Referencias					
Precondición	El cliente tiene que ser nuevo y aportar los datos necesarios para que el sistema acepte su solicitud.				
Postcondición	El sistema generará una respuesta a la solicitud.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Agilizar el proceso de inscripción de nuevos clientes.					

Resumen
El cliente envía una solicitud de admisión al centro médico y esperará su respuesta.

Caso de Uso	Consulta disponibilidad de recurso				
Actores	Responsable				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	El sistema tiene que haber recibido una solicitud de algún nuevo cliente.				
Postcondición	Datos relativos a la disponibilidad de los recursos que el cliente demanda.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha 20/03/17		Versión 1	

Propósito
Consulta rápida y eficaz de un recurso determinado.

Resumen
El sistema tendrá la capacidad de, ante una demanda de un nuevo cliente, estudiar la posibilidad que tiene el centro de satisfacer esa demanda en un momento dado.

Caso de Uso	Valoración solicitud			
Actores	Responsable			
Tipo	Secundario			
Referencias				
Precondición	El sistema tiene que haber consultado previamente la disponibilidad de los recursos demandados.			
Postcondición	Como salida obtendríamos si es viable o no aceptar la demanda del nuevo cliente.			
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha 20/03/17		Versión 1
Propósito	Conocer la posibilidad de aceptar a un nuevo cliente que demanda un recurso determinado.			

Resumen
A partir de los datos relativos a la existencia/disponibilidad de unos determinados recursos o servicios que un nuevo cliente demanda, el sistema dará como salida si el centro médico se puede hacer cargo en un momento determinado de las demandas del cliente.

Caso de Uso	Aceptar/Denegar solicitud			
Actores	Responsable			
Tipo	Primario			
Referencias				
Precondición	El sistema ha tenido que valorar previamente la viabilidad de la demanda.			
Postcondición	Como salida obtendríamos si se acepta o se rechaza la solicitud del cliente.			
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha 20/03/17		Versión 1
Propósito	Aceptar o rechazar las solicitudes de los clientes teniendo en cuenta la posibilidad del centro a la hora de satisfacer las necesidades del cliente.			

Resumen
A partir de la valoración previamente hecha de la demanda del nuevo cliente, se genera una salida la cual nos dice si la solicitud es aceptada o no.

Caso de Uso	Preasignación de recursos			
Actores	Responsable			
Tipo	Primario			
Referencias				
Precondición	La solicitud del nuevo cliente ha sido aceptada.			
Postcondición	Como salida obtendríamos los recursos que se le preasignan al cliente.			
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha		Versión

		20/03/17		1	
Propósito					
Agilizar el proceso de asignación de recursos y servicios a los nuevos clientes.					

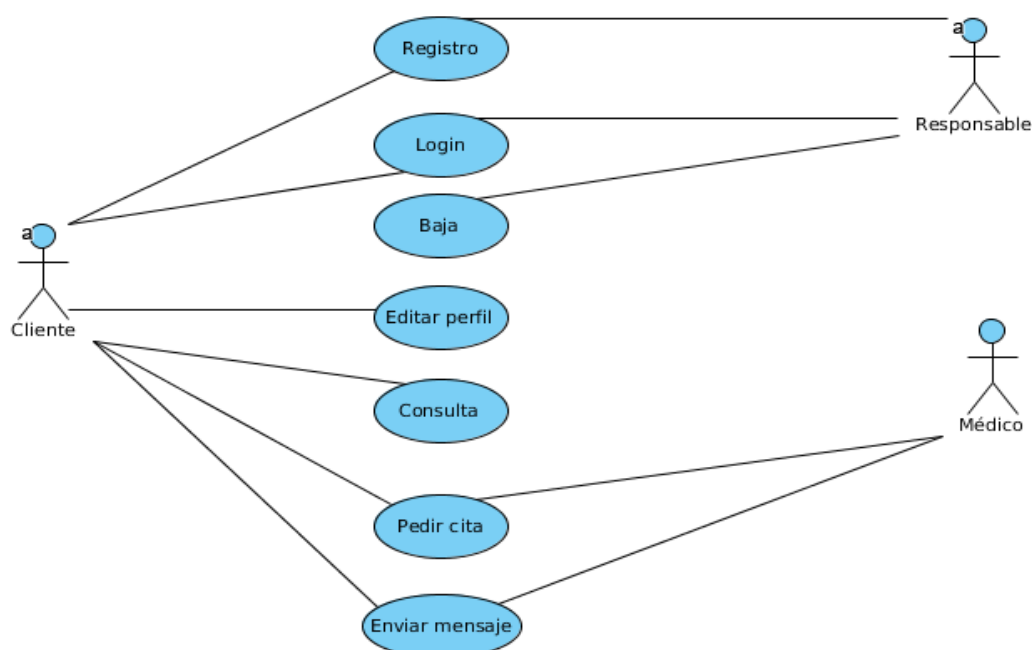
Resumen					
Cuando la solicitud de un nuevo cliente es aceptada, el sistema le asigna unos recursos o servicios habiendo estudiado previamente lo que el cliente necesita, y la disponibilidad que tiene el centro médico de esos recursos.					

Caso de Uso	Notificar cliente				
Actores	Responsable , cliente				
Tipo	Primario				
Referencias					
Precondición	Han finalizado los trámites de aceptación o denegación de la solicitud del cliente, y en caso de asignación, se ha realizado la preasignación de los recursos a dicho cliente.				
Postcondición	El cliente, junto con sus recursos preasignados queda correctamente inscrito en los registros del sistema y pasa a ser un paciente mas.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha	20/03/17	Versión	1
Propósito					
Comunicar al cliente la resolución de su solicitud					

Resumen					
Cuando acaban todos los trámites relativos al estudio y resolución de la solicitud de un nuevo cliente demandante, se le comunica la decisión tomada por parte del centro médico.					

Servicio Online:

Diagrama:



Descripción actores:

Actor	Cliente				
Descripción	Actor cuya intención es darse de alta en el servicio online del centro médico para poder disfrutar de sus servicios.				
Características	El cliente realiza el registro y lo envía, si cumple todas las condiciones será aceptado por el responsable del servicio online y tendrá a su disposición un nuevo perfil y podrá utilizar todos los servicios online.				
Relaciones	Responsable del sistema online: este se encargará de crear un perfil para el nuevo cliente.				
Referencias	Envía registro. Si lo hace correctamente, tendrá su perfil.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Atributos					
Nombre	Descripción			Tipo	
Datos personales	Nombre, dni, correo, dirección, numero de teléfono...			Lista de cadenas de caracteres	

Actor	Responsable				
Descripción	Actor responsable/técnico que gestionará la parte técnica del servicio online.				
Características	Gestiona los registros y los perfiles de los usuarios				
Relaciones	Cliente: El responsable recibe las peticiones de este y las resuelve.				
Referencias	Recibir registros. Aceptación de registros. Gestión de perfiles				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Atributos					
Nombre	Descripción			Tipo	
Datos personales	Nombre, dni, correo...			Lista de cadenas de caracteres	
Despacho	Planta...			Lista de cadena de caracteres	
Horario	Tramo horario en el que está disponible			Cadena de caracteres	

Actor	Médico				
Descripción	Actor responsable de responder a mensajes de pacientes y resolver solicitudes de citas.				
Características	Resuelve dudas de pacientes, contesta a sus mensajes y da horas de citas.				
Relaciones	Cliente: El médico recibe consultas de este y las resuelve.				
Referencias	Recibir consultas, responder, dar citas.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Atributos					
Nombre	Descripción			Tipo	
Datos personales	Nombre, dni, correo...			Lista de cadenas de caracteres	
Despacho	Planta, puesto de trabajo...			Lista de cadena de caracteres	
Horario	Tramo horario en el que está disponible			Cadena de caracteres	

Descripción casos de uso:

Caso de Uso	Registro				
Actores	Cliente, Responsable				
Tipo	Principal				
Referencias					
Precondición	El usuario tiene que ser paciente del centro médico.				
Postcondición	El cliente tendrá un nuevo perfil.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Posibilitar la entrada de pacientes al servicio online.					

Resumen
El cliente envía una solicitud de registro y el responsable la acepta si procede.

Caso de Uso	Login				
Actores	Cliente, Responsable				
Tipo	Principal				
Referencias					
Precondición	El usuario tiene que tener un perfil asignado en el servicio online.				
Postcondición	El cliente estará dentro de su perfil pudiendo acceder a todas sus funcionalidades.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Acceso a usuarios registrados al servicio online.					

Resumen
El usuario accederá al sistema online para poder modificar su perfil o hacer usos de las distintas funcionalidades.

Caso de Uso	Baja				
Actores	Responsable				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	El cliente se habrá desvinculado del centro médico				
Postcondición	El cliente habrá sido dado de baja en el sistema online.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	
Propósito					
Eliminar perfiles de pacientes que han sido dados de alta del centro médico.					

Resumen
El responsable del servicio online eliminará aquellos perfiles clientes que se han desvinculado del centro médico.

Caso de Uso	Editar perfil				
Actores	Cliente				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	El cliente tendrá un perfil correctamente dado de alta en el sistema online.				
Postcondición	Se guardarán los cambios efectuados en el perfil del cliente.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	
Propósito					
Mantener actualizados los datos del cliente en su perfil.					

Resumen
El cliente podrá cambiar los datos que haya en su perfil, como dirección, número de teléfono, etc

Caso de Uso	Consulta				
Actores	Cliente				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	El cliente tendrá un perfil correctamente dado de alta en el sistema online.				
Postcondición	El cliente consigue la información que deseaba.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	
Propósito					
Que el cliente consiga la información que necesite.					

Resumen
El cliente podrá consultar información relativa a su historial médico, resultados de pruebas y análisis, etc, desde su casa a través del servicio online.

Caso de Uso	Pedir cita				
Actores	Cliente, médico				
Tipo	Primario				
Referencias					
Precondición	El cliente tendrá un perfil correctamente dado de alta en el sistema online.				
Postcondición	El cliente consigue una cita con su médico.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Que el cliente disponga de un sistema para pedir cita desde casa.					

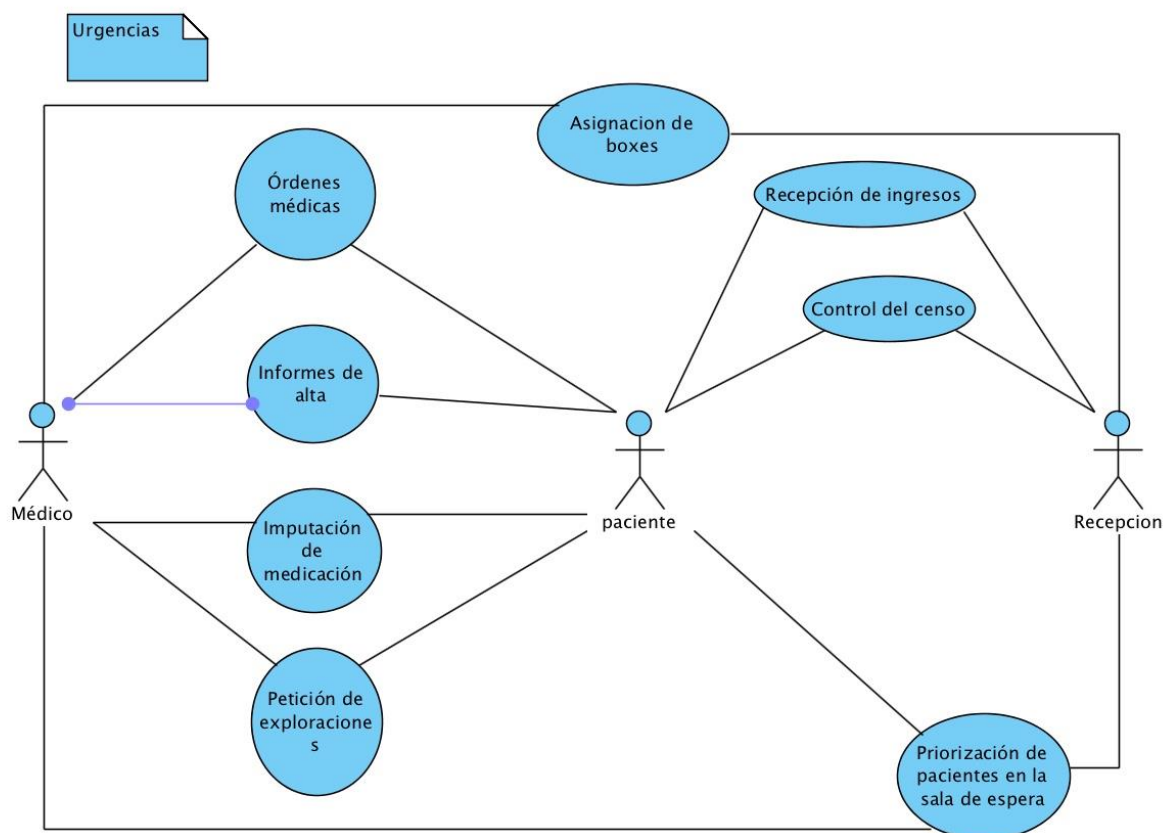
Resumen
El paciente pide una cita a través del sistema online y el médico correspondiente le responderá con la hora de la cita.

Caso de Uso	Enviar mensaje				
Actores	Cliente, médico				
Tipo	Primario				
Referencias					
Precondición	El cliente tendrá un perfil correctamente dado de alta en el sistema online.				
Postcondición	El cliente consigue la información que quería consultar a su médico.				
Autor	Adrián Peláez Vegas	Fecha 20/03/17		Versión 1	
Propósito					
Crear un método de comunicación online entre paciente y médico.					

Resumen
El paciente podrá escribir un mensaje al médico correspondiente y este le responderá.

Urgencias:

Diagrama:



Descripción actores:

Actor	Médico				
Descripción	Actor responsable de las ordenes médicas, los informes de alta, imputación de medicación y petición de exploraciones al paciente				
Características	Este actor se encargará de añadir medicación al paciente, de informarle de su estado físico de y psicológico.				
Relaciones	Recepción: Asignación de boxes y Priorización de pacientes en la sala de espera				
Referencias					
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales	Nombre, dni, correo...	Lista de cadenas de caracteres
Despacho	Planta, puesto de trabajo...	Lista de cadena de caracteres
Horario	Tramo horario en el que está disponible	Cadena de caracteres

Actor	Recepción				
Descripción	Actor responsable de la recepción de ingresos y control del censo.				
Características	Persona encargada de manejar los datos de todos los pacientes.				
Relaciones	Medico: Asignación de boxes y priorización de pacientes en la sala de espera.				
Referencias	Añadir cliente, eliminar cliente.				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha	20/03/17	Versión	1

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales	Nombre, dni, correo...	Lista de cadenas de caracteres
Despacho	Planta, puesto de trabajo...	Lista de cadena de caracteres
Horario	Tramo horario en el que está disponible	Cadena de caracteres

Actor	Paciente				
Descripción	Actor responsable de cumplir las órdenes médicas, de recibir el alta, tomar la medicación, ingresar en urgencias, esperar en la sala de espera.				
Características	Persona que recibe los servicios del centro médico				
Relaciones	Médico: Entorno sanitario. Recepción: Gestión de pagos y administrativo.				
Referencias					
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales	Nombre, dni, correo...	Lista de cadenas de caracteres
Despacho	Planta, puesto de trabajo...	Lista de cadena de caracteres
Horario	Tramo horario en el que está disponible	Cadena de caracteres

Descripción casos de uso:

Caso de Uso	Órdenes médicas				
Actores	Medico(principal)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	El paciente deberá ser previamente examinado por el médico				
Postcondición	El paciente deberá cumplir lo establecido por el médico				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Mejorar la salud del paciente.

Resumen
El médico tiene que decirle al paciente lo que deber hacer para recuperar su estado de salud.

Caso de Uso	Informes de alta				
Actores	Médico(principal)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	El médico verá si el paciente está en buen estado				
Postcondición	El paciente no tendrá que estar más en el centro clínico.				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	
Propósito					
	Decirle al paciente que ya está en buen estado.				

Resumen
El médico dará el alta al paciente cuando esté en buen estado.

Caso de Uso	Imputación de medicación				
Actores	Médico(principal)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	El médico debe examinar al paciente				
Postcondición	El paciente tomará una serie de medicamentos.				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Recetar medicación al paciente

Resumen
El médico examinará al paciente para saber si necesita medicación o no.

Caso de Uso	Petición de exploraciones				
Actores	Médico(principal)				
Tipo	Principal y esencial				
Referencias					
Precondición	Él médico deberá preguntar al paciente si quiere una exploración				
Postcondición	El paciente tendrá que seguir las recomendaciones del doctor.				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Petición y exploración al paciente

Resumen
El médico pide al paciente si desea ser explorado para ver el estado de su salud.

Caso de Uso	Asignación de boxes.				
Actores	Médico(principal) recepción(secundario)				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	Ver si falta algún médico				
Postcondición	Proceder a la sustitución del médico.				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Objetivo de organización en cuanto a la disponibilidad de médicos.

Resumen
Asignar un médico por si otro no pudiese examinar a los pacientes

Caso de Uso	Recepción de ingresos				
Actores	Paciente(primario), médico y recepción (secundario)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Ver si algún paciente va a ingresar				
Postcondición	Ingresar al paciente				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Ingresar al paciente

Resumen
Ver si hay algún paciente e ingresarlo.

Caso de Uso	Control del censo			
Actores	Recepción(principal)			
Tipo	Secundario			
Referencias				
Precondición	Ver el listado de pacientes			
Postcondición	Recepción realice las acciones a hacer.			
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha 20/03/17		Versión 1

Propósito
Llevar a cabo un control del censo.

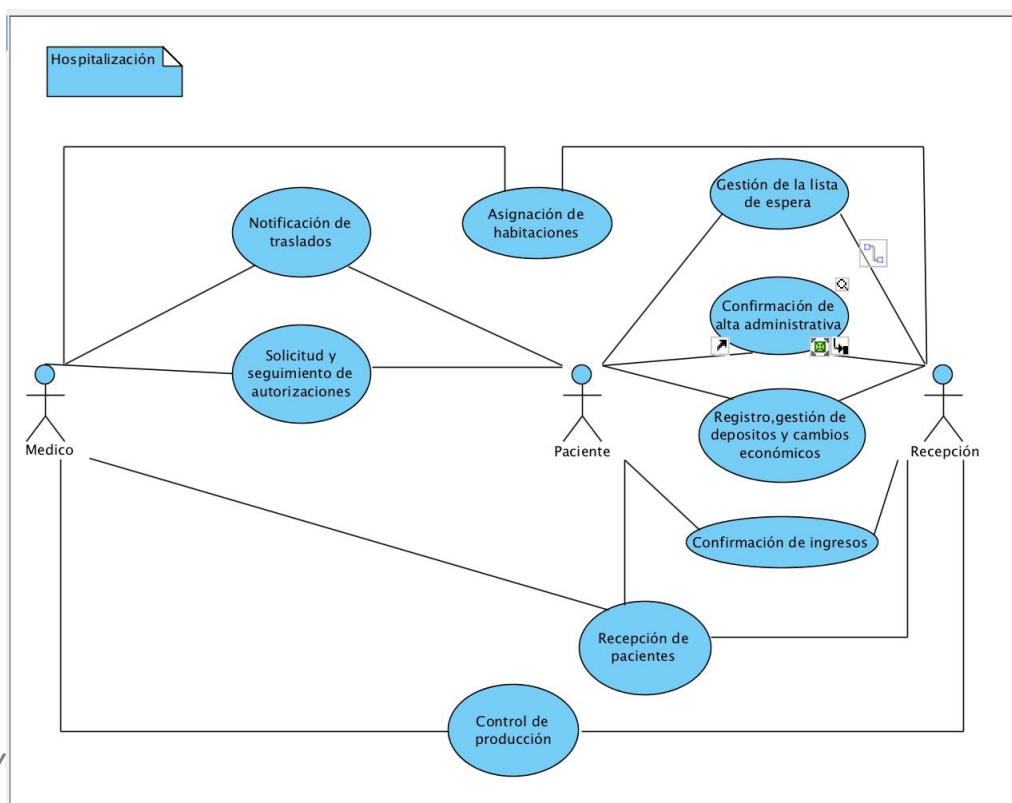
Resumen
Tener un orden en la base de datos de la cantidad de pacientes que hay.

Caso de Uso	Priorización de pacientes en la sala de espera				
Actores	Médico(principal) Recepción(secundario)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Ver el estado de los pacientes				
Postcondición	Priorizar sobre el que tenga el estado más crítico.				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Saber que paciente está en peor estado.
Resumen
Levar un control de la sala de espera para saber que paciente es el que peor se encuentra para poder atenderle lo antes posible

Hospitalización:

Diagrama:



Descripción actores:

Actor	Médico				
Descripción	Actor responsable de llevar la notificación de traslados, solicitud y seguimiento de autorizaciones, recepción de pacientes.				
Características	Este actor se encargará de añadir medicación al paciente, de informarle de su estado físico de y psicológico.				
Relaciones	Recepción: Control de producción y asignación de habitaciones.				
Referencias					
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales	Nombre, dni, correo...	Lista de cadenas de caracteres
Despacho	Planta, puesto de trabajo...	Lista de cadena de caracteres
Horario	Tramo horario en el que está disponible	Cadena de caracteres

Actor	Recepción				
Descripción	Actor responsable de la gestión de la lista de espera, confirmación de la alta administrativa, registro, gestión de depósitos y cambios económicos y confirmación de ingresos.				
Características	Persona encargada de controlar la gestión del cliente				
Relaciones	Medico: Control de producción y asignación de habitaciones				
Referencias	Añadir cliente, eliminar cliente.				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales	Nombre, dni, correo...	Lista de cadenas de caracteres
Despacho	Planta, puesto de trabajo...	Lista de cadena de caracteres
Horario	Tramo horario en el que está disponible	Cadena de caracteres

Actor	Paciente				
Descripción	Actor responsable de realizar los pagos, de darse de de alta administrativamente y de ser atendido por el médico				
Características	Persona que recibe los servicios del centro médico				
Relaciones	Médico: Entorno sanitario. Recepción: Gestión de pagos y administrativo.				
Referencias					
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos personales	Nombre, dni, correo...	Lista de cadenas de caracteres
Despacho	Planta, puesto de trabajo...	Lista de cadena de caracteres
Horario	Tramo horario en el que está disponible	Cadena de caracteres

Descripción casos de uso:

Caso de Uso	Notificación de traslados				
Actores	Medico(principal) Recepcion(Secundario)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	El paciente tendra que estar previamente ingresado				
Postcondición	El paciente será trasladado				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Trasladar y notificar los traslados del paciente

Resumen
Notificación de traslados a los pacientes.

Caso de Uso	Solicitud y seguimiento de autorizaciones				
Actores	Médico(principal)				
Tipo	Primario				
Referencias					
Precondición	El médico realizará una solicitud para seguir el estado del paciente				
Postcondición	El paciente será observado por el médico				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	
Propósito					
	Tener un mayor control sobre el paciente				

Resumen
El médico deberá realizar una solicitud y un seguimiento de las autorizaciones para tener un control del estado de salud del paciente.

Caso de Uso	Recepción de pacientes				
Actores	Médico(principal) recepción(secundario)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Debe el paciente de haber pedido una cita previa.				
Postcondición	El médico atenderá al paciente.				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	
Propósito					
Recibir al paciente en la consulta para saber como su estado de salud					

Resumen
El paciente deberá de pedir una cita para que el médico pueda recibirlo. Una vez hecho esto el medico lo atenderá en su consulta.

Caso de Uso	Asignación de habitaciones				
Actores	Médico(principal), recepción(secundario)				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	El médico deberá preguntar a recepción las habitaciones disponibles				
Postcondición	El médico podrá asignar la habitación al paciente.				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Asignar una habitación al paciente para su tratamiento

Resumen
La asignación de una habitación al paciente permitirá al médico trabajar en un entorno personal y privado.

Caso de Uso	Gestión de la lista de espera.				
Actores	Recepción(principal) paciente(secundario)				
Tipo	Primario				
Referencias					
Precondición	Saber hora y día libre				
Postcondición	Asignar una hora y día a los clientes y posteriormente ser atendidos.				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Llevar un control de todos los pacientes que están esperando para ser atendidos

Resumen
Se deberá tener una lista de espera organizada para que los clientes puedan ser atendidos lo más rápido posible y el médico actúe con eficacia.

Caso de Uso	Confirmación de alta administrativa				
Actores	Recepción(primario) paciente(Secundario)				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	El paciente tramite los pagos correspondientes				
Postcondición	El paciente confirme su alta administrativa				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Dar de alta al paciente en la base de datos para poder llevar un control de su información.

Resumen
Registrar al paciente en la base de datos de la consulta para poder llevar un seguimiento del paciente.

Caso de Uso	Gestión de depositos y cambios económicos				
Actores	Recepción(principal), paciente(secundario)				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	El usuario se dé de alta				
Postcondición	Recepción realice las acciones a hacer.				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
La gestión de depositos y cambios económicos para llevar los pagos del paciente.

Resumen
Tener un orden en la base de datos de todo lo referente a lo económico.

Caso de Uso	Control de producción				
Actores	Médico(principal) Recepción(secundario)				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición	Haber comprado un producto				
Postcondición	Tener un registro de todos los productos comprados y de los gastos				
Autor	Pablo Fernández Gallardo	Fecha		Versión	
		20/03/17		1	

Propósito
Llevar un seguimiento de todos los productos en la clínica.