

Casos de uso de alto nivel y Expandidos:

Caso de uso de alto nivel:

Número	CU001
Nombre del Caso de Uso:	Login de Usuario
Actores	Usuario
Descripción	El usuario puede logear en la aplicación y dependiendo de su usuario entrará a diferentes funcionalidades
Tipo	Primario

Expandido:

Número	CU001
Nombre del Caso de Uso:	Login de Usuario
Actores	Usuario
Proposito:	Entrar a las funcionalidades de su usuario
Precondiciones	Tener un usuario en el sistema
Resumen	El usuario entra con un Username y password dentro de la aplicación y dependiendo de su tipo entra a distintas funcionalidades
Tipo	Primario, Escencial
Referencias:	

Segunda sección

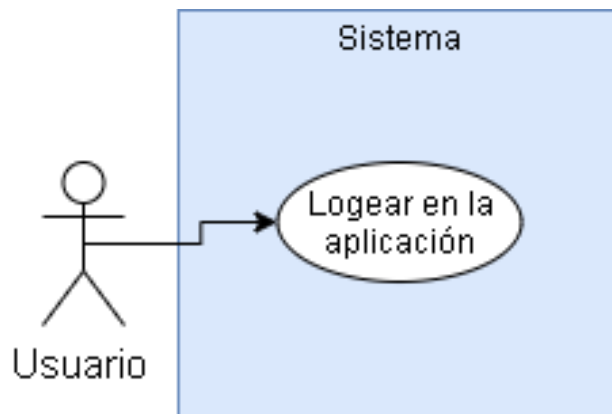
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. Poner su username y password	2. Se verifica que exista un usuario y se devuelve una pantalla con las funcionalidades de dicho usuario

Tercera sección (escenarios alternos)

En paso 2, si el username no existe se señala que no existe un usuario con ese nombre

En paso 2, si el password no coincide se señala que el password es incorrecto

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

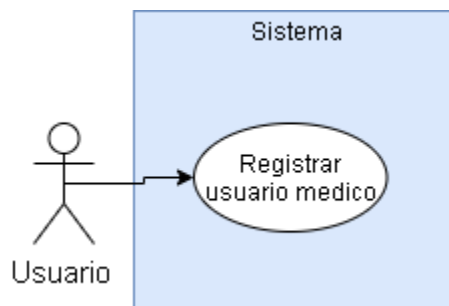
Número	CU002
Nombre del Caso de Uso:	Registro de usuarios Medicos
Actores	Usuario nuevo (Iniciador)
Descripción	El usuario nuevo puede registrarse en la aplicación, especificando su tipo de usuario (Médico, Paciente o Laboratorio), en este caso será Medico.
Tipo	Primario

Expandido:

Número	CU002
Nombre del Caso de Uso:	Registro de usuarios Medicos
Actores	Usuario nuevo (Iniciador)
Proposito:	Registrar un nuevo médico en la aplicación
Precondiciones	El usuario debe ser nuevo y no estar registrado en la aplicación
Resumen	El usuario nuevo se registra en la aplicación como médico, proporcionando sus datos personales y de contacto.
Tipo	Primario, Escencial
Referencias:	CU001

Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. Le da a la opción de registrarse	2. Se muestra en pantalla un formulario de registro
3. El usuario registra la información pedida y selecciona el tipo de usuario médico.	4. Se verifica que la información este correcta y se crea el usuario medico en el sistema y se muestra un mensaje de usuario creado con éxito.
Tercera sección (escenarios alternos)	
En paso 4, si algún campo contiene información incorrecta se despliega un mensaje de “información incorrecta por favor revise”	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

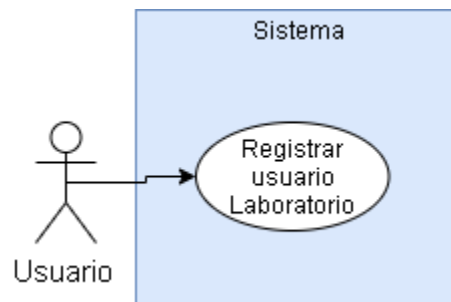
Número	CU003
Nombre del Caso de Uso:	Registro de usuarios Laboratorio
Actores	Usuario nuevo (Iniciador)
Descripción	El usuario nuevo puede registrarse en la aplicación, especificando su tipo de usuario (Médico, Paciente o Laboratorio), en este caso será Laboratorio.
Tipo	Primario

Expandido:

Número	CU002
--------	-------

Nombre del Caso de Uso:	Registro de usuarios Laboratorio
Actores	Usuario nuevo (Iniciador)
Proposito:	Registrar un nuevo médico en la aplicación
Precondiciones	El usuario debe ser nuevo y no estar registrado en la aplicación
Resumen	El usuario nuevo se registra en la aplicación como Laboratorio, proporcionando sus datos personales y de contacto.
Tipo	Primario, Escencial
Referencias:	CU001
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. Le da a la opción de registrarse	2. Se muestra en pantalla un formulario de registro
3. El usuario registra la información pedida.	4. Se verifica que la información este correcta y se crea el usuario Laboratorio en el sistema y se muestra un mensaje de usuario creado con exito
Tercera sección (escenarios alternos)	
En paso 4, si algún campo contiene información incorrecta se despliega un mensaje de "información incorrecta por favor revise"	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

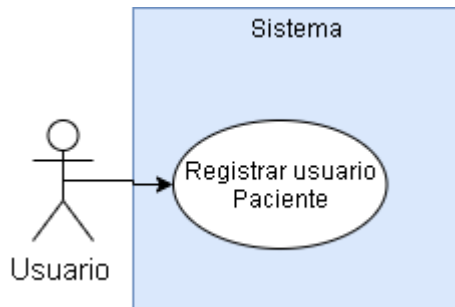
Número	CU004
Nombre del Caso de Uso:	Registro de usuarios Paciente

Actores	Usuario nuevo (Iniciador)
Descripción	El usuario nuevo puede registrarse en la aplicación, especificando su tipo de usuario (Médico, Paciente o Laboratorio), en este caso será Laboratorio.
Tipo	Primario

Expandido:

Número	CU004
Nombre del Caso de Uso:	Registro de usuarios Paciente
Actores	Usuario nuevo (Iniciador)
Propósito:	Registrar un nuevo Paciente en la aplicación
Precondiciones	El usuario debe ser nuevo y no estar registrado en la aplicación
Resumen	El usuario nuevo se registra en la aplicación como Paciente, proporcionando sus datos personales y de contacto.
Tipo	Primario, Escencial
Referencias:	CU001
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. Le da a la opción de registrarse	2. Se muestra en pantalla un formulario de registro
3. El usuario registra la información pedida.	4. Se verifica que la información este correcta y se crea el usuario Laboratorio en el sistema y se muestra un mensaje de usuario Paciente creado con exito
Tercera sección (escenarios alternos)	
En paso 4, si algún campo contiene información incorrecta se despliega un mensaje de “información incorrecta por favor revise”	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

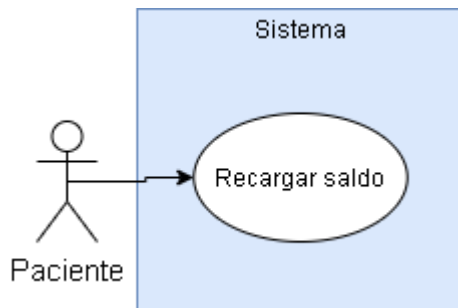
Número	CU005
Nombre del Caso de Uso:	Recargar saldo
Actores	Usuario paciente
Descripción	El usuario paciente agrega saldo en su cuenta.
Tipo	Primario

Expandido:

Número	CU005
Nombre del Caso de Uso:	Recargar saldo
Actores	Usuario paciente
Proposito:	Aumentar el saldo de la cuenta del usuario paciente.
Precondiciones	Tener un usuario paciente habilitado.
Resumen	El usuario paciente agrega saldo en su cuenta.
Tipo	Primario, Escencial
Referencias:	CU004, CU001
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. Le da a la opción de recargar saldo	2. Se muestra en pantalla un formulario de agregar saldo

3. El usuario ingresa la cantidad de saldo a recargar.	4. Se verifica que sea una cantidad valida y se aumenta en su cuenta con un mensaje que diga que se ha recargado con éxito
Tercera sección (escenarios alternos)	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

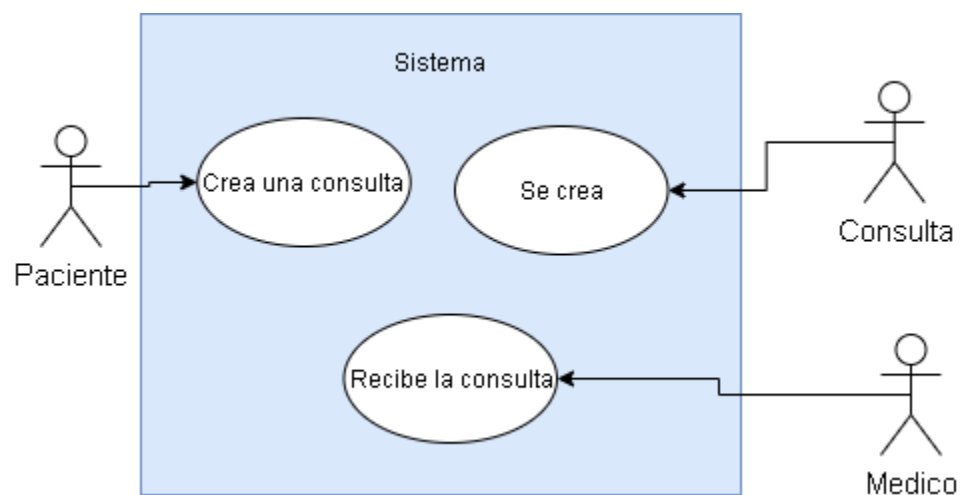
Número	CU006
Nombre del Caso de Uso:	Crear consulta
Actores	Paciente, Medico y consulta
Descripción	El paciente agenda una consulta con un medico
Tipo	Secundario.

Expandido:

Número	CU006
Nombre del Caso de Uso:	Crear consulta
Actores	Paciente, Medico y consulta
Proposito:	Crear una consulta con un medico en un horario en el que el medico pueda
Precondiciones	Que el medico tenga libre el horario y la especialidad que necesite la consulta.

Resumen	El paciente agenda una consulta con un medico
Tipo	Secundario.
Referencias:	CU004, CU001
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El paciente seleccionara la opción de crear consulta	2. Se muestra en pantalla una tabla con todos los médicos disponibles
3. El paciente selecciona el medico que quiere que le de la consulta y selecciona el horario.	4. la consulta es creada y se muestra un mensaje de consulta agendada.
Tercera sección (escenarios alternos)	
En el paso 3 si se selecciona un horario que el medico no tenga disponible mostrara un mensaje diciendo que el medico no está disponible en ese horario.	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

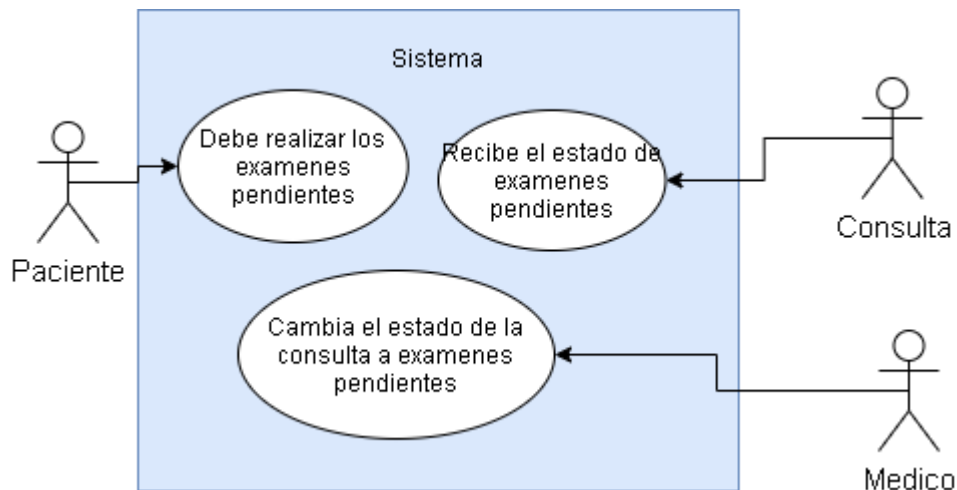
Número	CU007
Nombre del Caso de Uso:	Consulta examen pendiente
Actores	Paciente, Medico y consulta
Descripción	El medico señala los exámenes que tiene

	que realizarse el paciente para completar la consulta
Tipo	Secundario.

Expandido:

Número	CU007
Nombre del Caso de Uso:	Consulta examen pendiente
Actores	Paciente, Medico y consulta
Proposito:	Que el paciente se realice los exámenes indicados por el medico.
Precondiciones	Tener una consulta con el estado Pendiente.
Resumen	El medico señala los exámenes que tiene que realizarse el paciente para completar la consulta
Tipo	Secundario.
Referencias:	CU006
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El medico vera la consulta y le dará a añadir exámenes	2. Se muestra en pantalla un sistema de añadir exámenes
3. El medico seleccionará los exámenes a añadir y guardará la información	4. se agregarán los exámenes a añadir y se cambiara el estado de la consulta a Examen_Pendiente y se mostrara un mensaje que se a realizado con éxito.
Tercera sección (escenarios alternos)	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

Número	CU008
Nombre del Caso de Uso:	Consulta finalizada
Actores	Paciente, Medico y consulta
Descripción	El medico señala que la consulta se finalizó y da un informe final.
Tipo	Secundario.

Expandido:

Número	CU008
Nombre del Caso de Uso:	Consulta finalizada
Actores	Paciente, Medico y consulta
Proposito:	Que el medico finalice la consulta.
Precondiciones	Tener una consulta con el estado Pendiente o examen pendiente.
Resumen	El medico señala que la consulta se finalizó y da un informe final.
Tipo	Secundario.
Referencias:	CU006, CU007

Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El medico vera la consulta y le dará a Finalizar.	2. Se muestra en pantalla una manera de ingresar un comentario final el cual se mostrará al paciente.
3. El medico ingresa su comentario final.	4. Se cambiará el estado como finalizado y se mostrará un mensaje de éxito en pantalla
Tercera sección (escenarios alternos)	

Caso de uso de alto nivel:

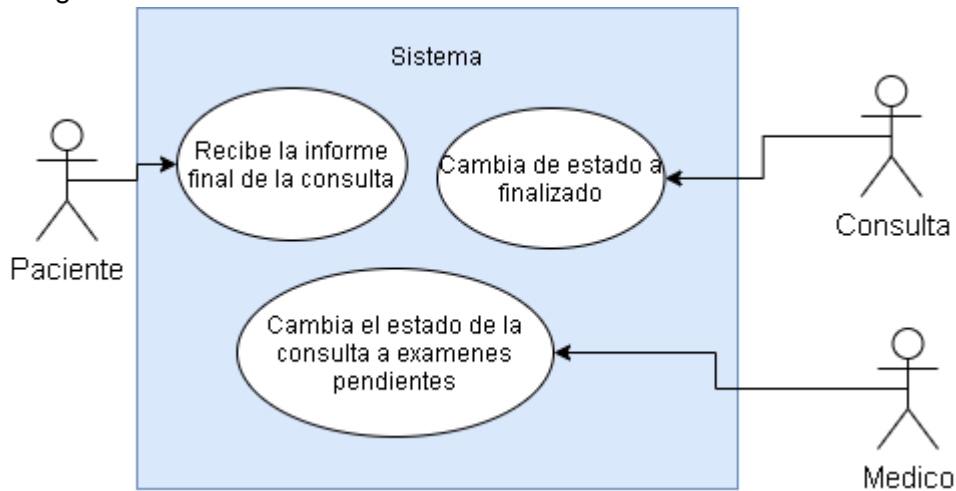
Número	CU008
Nombre del Caso de Uso:	Consulta finalizada
Actores	Paciente, Medico y consulta
Descripción	El medico señala que la consulta se finalizó y da un informe final.
Tipo	Secundario.

Expandido:

Número	CU008
Nombre del Caso de Uso:	Consulta finalizada
Actores	Paciente, Medico y consulta
Proposito:	Que el medico finalice la consulta.
Precondiciones	Tener una consulta con el estado Pendiente o examen pendiente.
Resumen	El medico señala que la consulta se finalizó y da un informe final.
Tipo	Secundario.
Referencias:	CU006, CU007
Segunda sección	

Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El medico vera la consulta y le dará a Finalizar.	2. Se muestra en pantalla una manera de ingresar un comentario final el cual se mostrará al paciente.
3. El medico ingresa su comentario final.	4. Se cambiará el estado como finalizado y se mostrará un mensaje de éxito en pantalla
Tercera sección (escenarios alternos)	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

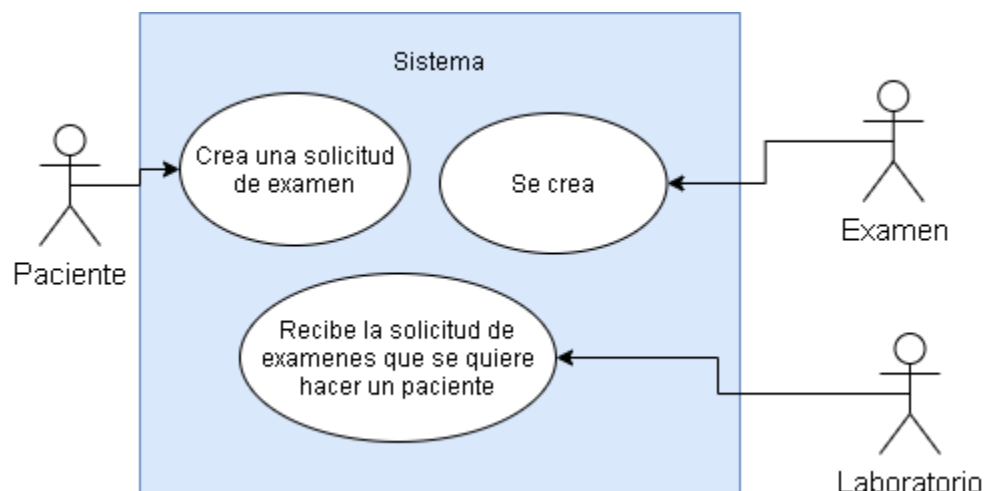
Número	CU009
Nombre del Caso de Uso:	Solicitud de examen.
Actores	Paciente, Laboratorio y Examen
Descripción	El paciente pide realizarse un examen en un laboratorio.
Tipo	Primario.

Expandido:

Número	CU009
Nombre del Caso de Uso:	Solicitud de examen.

Actores	Paciente, Laboratorio y Examen
Proposito:	Que el laboratorio le devuelva el resultado del examen.
Precondiciones	Tener una consulta con estado pendiente de examen y que el laboratorio escogido cuente con los exámenes pedidos.
Resumen	El paciente pide realizarse un examen en un laboratorio.
Tipo	primario.
Referencias:	CU007
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El paciente se meterá en la opción de solicitar un examen	2. Se muestra en pantalla un listado con todos los laboratorios
3. El paciente ingresará a crear una solicitud de un laboratorio en concreto	4. Se muestra en pantalla todos los exámenes con los que cuenta el laboratorio
5. El paciente ingresa todos los exámenes que quiera realizar.	6. Se carga una solicitud de exámenes al laboratorio y se muestra un mensaje de pantalla diciendo que se a creado con éxito.
Tercera sección (escenarios alternos)	
En el paso 5 el paciente puede agregar los exámenes que quiera.	
En el paso 5 si el paciente no cuenta con el saldo suficiente para cubrir con los gastos del examen se devolverá un mensaje avisando de esto	

Diagrama de casos de uso:



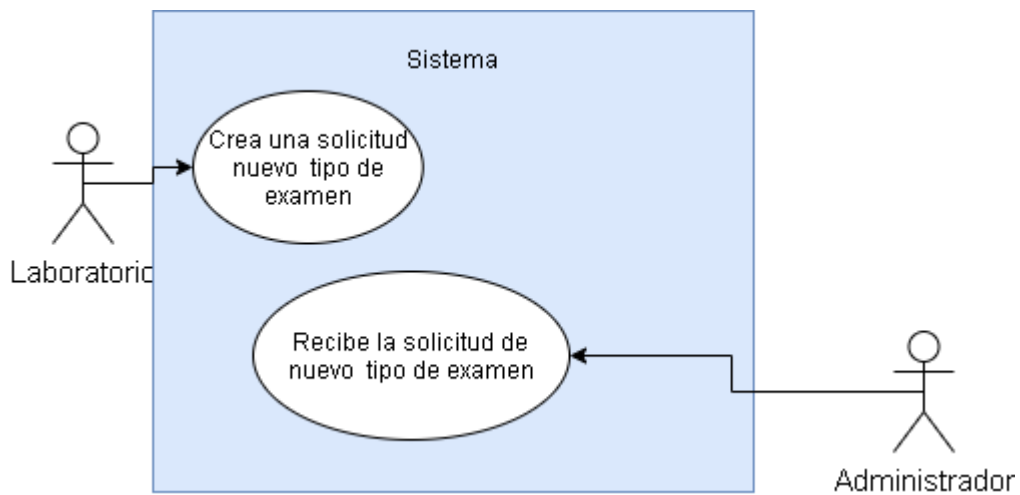
Caso de uso de alto nivel:

Número	CU010
Nombre del Caso de Uso:	Agregar examen en laboratorio
Actores	Administrador, Laboratorio.
Descripción	El laboratorio manda una solicitud para agregar un nuevo tipo de examen al administrador.
Tipo	Primario.

Expandido:

Número	CU010
Nombre del Caso de Uso:	Agregar examen en laboratorio
Actores	Administrador, Laboratorio.
Proposito:	Tener un nuevo tipo de examen en el usuario Laboratorio.
Precondiciones	
Resumen	El laboratorio manda una solicitud para agregar un nuevo tipo de examen al administrador.
Tipo	primario.
Referencias:	CU001
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El laboratorio ingresa a solicitar un nuevo tipo de examen	2. Se muestra en pantalla un formulario con la información pedida
3. El laboratorio ingresa la información pedida	4. Si la información está correcta se envía una solicitud al usuario administrador.
Tercera sección (escenarios alternos)	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

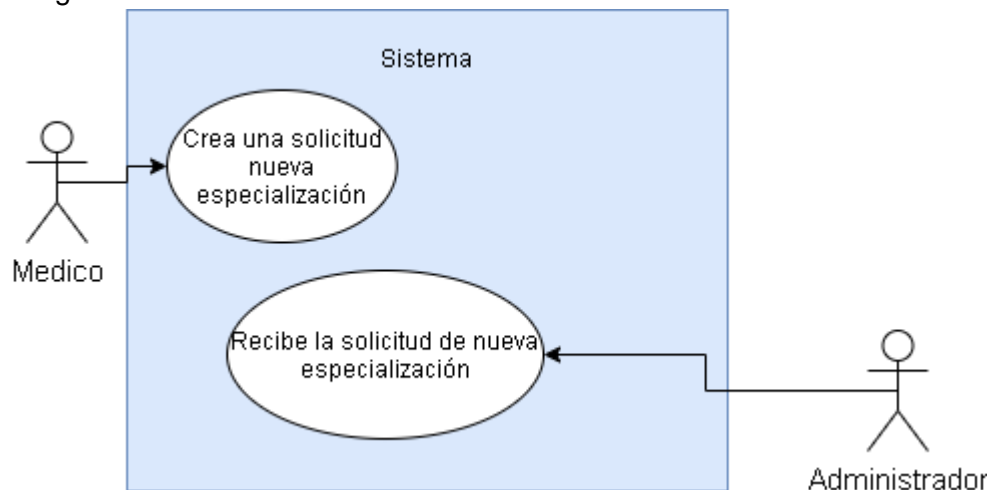
Número	CU011
Nombre del Caso de Uso:	Agregar especialidad a médico.
Actores	Administrador, medico.
Descripción	El médico manda una solicitud para agregar un nuevo tipo de especialidad al administrador.
Tipo	Primario.

Expandido:

Número	CU011
Nombre del Caso de Uso:	Agregar especialidad a médico.
Actores	Administrador, medico.
Proposito:	Tener un nuevo tipo de especialidad en el usuario medico.
Precondiciones	
Resumen	El médico manda una solicitud para agregar un nuevo tipo de especialidad al administrador.
Tipo	primario.
Referencias:	CU001
Segunda sección	

Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El medico ingresa a solicitar una nueva especialización	2. Se muestra en pantalla un formulario con la información pedida
3. El medico ingresa la información pedida	4. Si la información está correcta se envía una solicitud al usuario administrador.
Tercera sección (escenarios alternos)	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

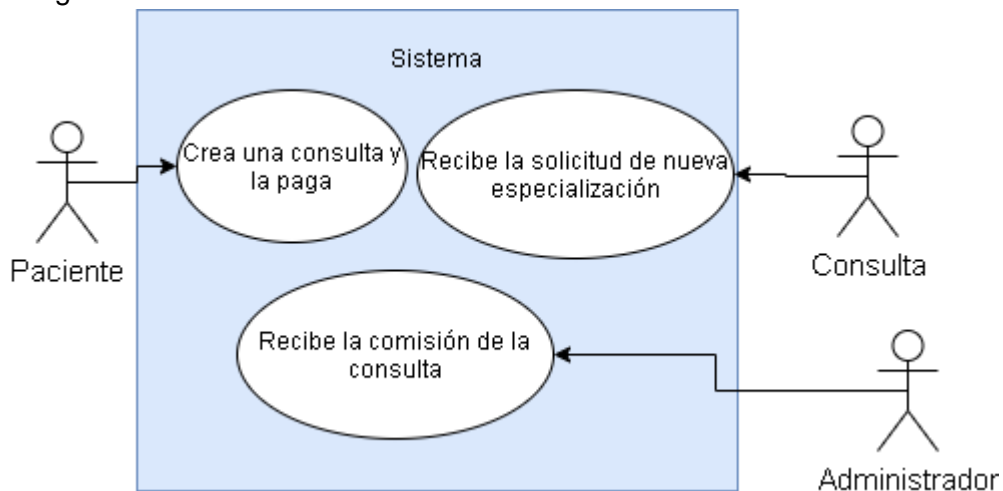
Número	CU012
Nombre del Caso de Uso:	Cobro de app por consulta
Actores	Consulta, paciente, Administador.
Descripción	al pagar el paciente la consulta se le da un porcentaje de eso al usuario administrador.
Tipo	Primario.

Expandido:

Número	CU012
Nombre del Caso de Uso:	Cobro de app por consulta
Actores	Consulta, paciente ,Administador.

Proposito:	Pagar el porcentaje de comisión al usuario administrador
Precondiciones	Que el paciente cree una consulta y se pague el porcentaje de la especialidad pedida
Resumen	al pagar el paciente la consulta se le da un porcentaje de eso al usuario administrador.
Tipo	primario.
Referencias:	CU006
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El paciente al crea una consulta	2. Al crear una consulta se busca el porcentaje de comisión y se debita del valor de la consulta y se paga al administrador.
Tercera sección (escenarios alternos)	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

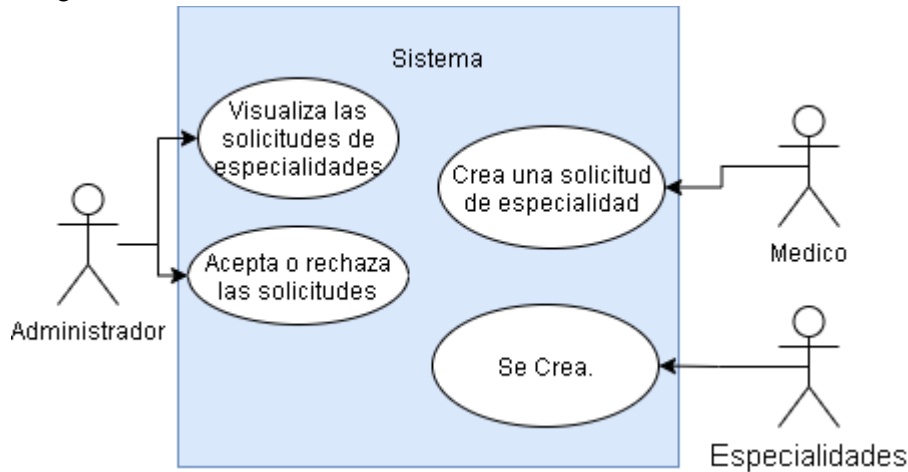
Número	CU013
Nombre del Caso de Uso:	Visualización de solicitudes de especialidad
Actores	Especialidades, medico, Administador.
Descripción	El administrador puede visualizar un listado de las solicitudes de nuevas especialidades que han realizado los médicos, debe tener la opción para poder aceptar o rechazar dichas solicitudes
Tipo	Secundario.

Expandido:

Número	CU013
Nombre del Caso de Uso:	Visualización de solicitudes de especialidad
Actores	Especialidades, medico, Administador.
Proposito:	Ver las solicitudes de especialización de los médicos
Precondiciones	Que el medico envíe una solicitud para aplicar su especialización
Resumen	El administrador puede visualizar un listado de las solicitudes de nuevas especialidades que han realizado los médicos, debe tener la opción para poder aceptar o rechazar dichas solicitudes
Tipo	Secundario.
Referencias:	
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El Administrador se mete al menú de visualización	2. Mostrar en ventana el menú de visualización con todas las solicitudes.
3. El administrador decide si aceptar o rechazar las solicitudes.	4. El sistema actúa según lo que se necesite.

Tercera sección (escenarios alternos)

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

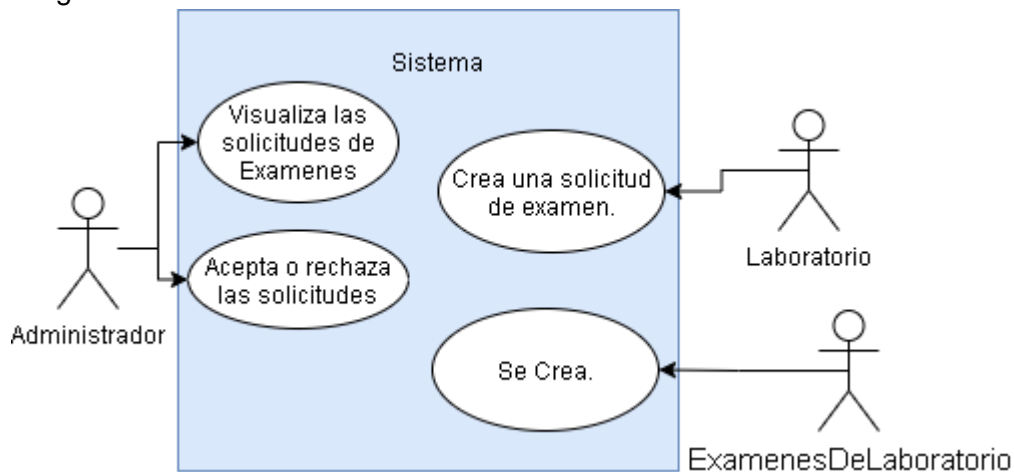
Número	CU014
Nombre del Caso de Uso:	Visualización de solicitudes de exámenes
Actores	ExámenesDeLaboratorio, Laboratorio, Administrador.
Descripción	El administrador puede visualizar un listado de las solicitudes de nuevos tipos de exámenes que han realizado los laboratorios, debe tener la opción para poder aceptar o rechazar dichas solicitudes.
Tipo	Secundario.

Expandido:

Número	CU014
Nombre del Caso de Uso:	Visualización de solicitudes de exámenes
Actores	ExámenesDeLaboratorio, Laboratorio, Administrador.
Propósito:	Ver las solicitudes de examen de los laboratorios.
Precondiciones	Que el laboratorio envíe una solicitud para

	aplicar su examen.
Resumen	El administrador puede visualizar un listado de las solicitudes de nuevos tipos de exámenes que han realizado los laboratorios, debe tener la opción para poder aceptar o rechazar dichas solicitudes.
Tipo	Secundario.
Referencias:	
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El Administrador se mete al menú de visualización	2. Mostrar en ventana el menú de visualización con todas las solicitudes.
3. El administrador decide si aceptar o rechazar las solicitudes.	4. El sistema actúa según lo que se necesite.
Tercera sección (escenarios alternos)	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

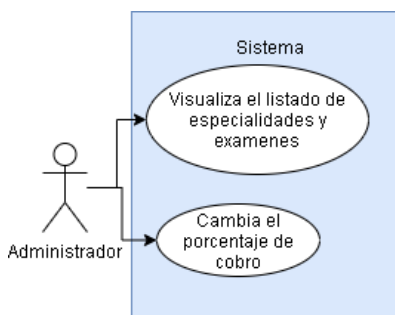
Número	CU015
Nombre del Caso de Uso:	Cambiar porcentaje de cobro.
Actores	Administrador.

Descripción	El administrador puede cambiar el porcentaje que obtiene la aplicación por cada consulta o examen.
Tipo	Secundario.

Expandido:

Número	CU015
Nombre del Caso de Uso:	Cambiar porcentaje de cobro.
Actores	Administrador.
Propósito:	Poder cambiar el porcentaje de cobro de consultas y exámenes.
Precondiciones	Que existan médicos con especialidades y laboratorios con exámenes.
Resumen	El administrador puede cambiar el porcentaje que obtiene la aplicación por cada consulta o examen.
Tipo	Secundario.
Referencias:	CU002, CU003
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El Administrador se mete al menú de cambio	2. Mostrar en ventana el menú de cambio.
3. El administrador puede visualizar el porcentaje actual y cambiarlo si lo desea	4. Se guarda el nuevo porcentaje de cobro.
Tercera sección (escenarios alternos)	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

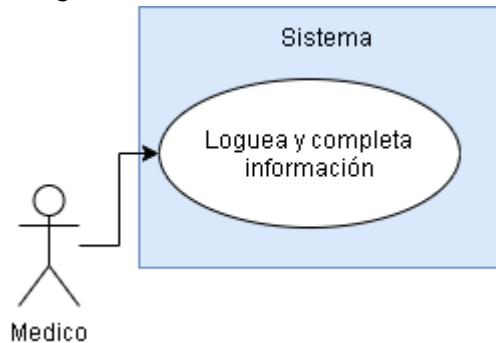
Número	CU016
Nombre del Caso de Uso:	Completar información inicial Medico.
Actores	Medico.
Descripción	Al iniciar sesión por primera vez, un médico debe completar cierta información para poder empezar a dar consultas (de no ser así ningún paciente podrá agendar consultas con el médico), esta información son las especialidades del médico, el costo que tendrá cada consulta de dicha especialidad y el horario de atención.
Tipo	Primario.

Expandido:

Número	CU016
Nombre del Caso de Uso:	Completar información inicial Medico.
Actores	Medico.
Proposito:	Completar información para poder dar consultas.
Precondiciones	Registrar un usuario médico y logear.
Resumen	Al iniciar sesión por primera vez, un médico debe completar cierta información para poder empezar a dar consultas (de no ser así ningún paciente podrá agendar consultas con el médico), esta información son las especialidades del médico, el costo que tendrá cada consulta de dicha especialidad y el horario de atención.
Tipo	Primario.
Referencias:	CU001, CU002
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El Medico luego de registrarse y logea	2. Se muestra la ventana de completar información.

3. El Medico completa la información	4. Se guarda la nueva información y se pasa al menú de médicos.
Tercera sección (escenarios alternos)	
En el paso 3 si el medico no llena la información o es información invalida no se pasa a la siguiente información hasta que de información correcta.	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

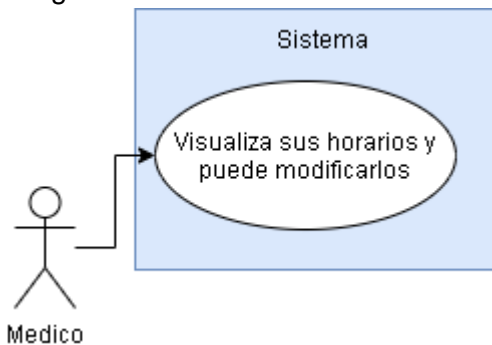
Número	CU017
Nombre del Caso de Uso:	Horario de atención.
Actores	Medico.
Descripción	El médico debe especificar los horarios en que podrá recibir consultas, todas las consultas son de una hora por lo que puede especificar un horario de 8:00 a 12:00 y otro de 13:00 a 16:00. Se debe poder visualizar el listado de horarios que el médico tiene agregados, permitiendo modificarlos.
Tipo	Secundario.

Expandido:

Número	CU017
Nombre del Caso de Uso:	Horario de atención.
Actores	Medico.
Proposito:	Poder visualizar y cambiar el horario del medico.

Precondiciones	Tener un usuario medico y logearse.
Resumen	El médico debe especificar los horarios en que podrá recibir consultas, todas las consultas son de una hora por lo que puede especificar un horario de 8:00 a 12:00 y otro de 13:00 a 16:00. Se debe poder visualizar el listado de horarios que el médico tiene agregados, permitiendo modificarlos.
Tipo	Secundario.
Referencias:	CU001.
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El Medico entra al menú de visualización de horario.	2. Se muestra la ventana de visualización de horario.
3. El Medico modifica la información que desee	4. Se guarda la nueva información y se pasa al menú de visualización otra vez.
Tercera sección (escenarios alternos)	

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

Número	CU018
Nombre del Caso de Uso:	Especialidades del médico
Actores	Medico.
Descripción	El médico debe poder agregar

	especialidades, lo cual consiste en escoger una de las especialidades que están en la aplicación y agregarles el precio que tendrán las consultas de dicha especialidad. El médico debe ser capaz de visualizar las especialidades que ha agregado y poder editar el costo de alguna de las especialidades.
Tipo	Secundario.

Expandido:

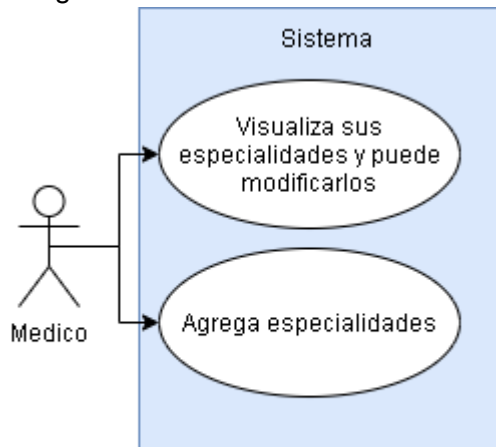
Número	CU018
Nombre del Caso de Uso:	Especialidades del médico
Actores	Medico.
Proposito:	Poder visualizar, agregar y modificar especialidades.
Precondiciones	Tener un usuario médico y logearse.
Resumen	El médico debe poder agregar especialidades, lo cual consiste en escoger una de las especialidades que están en la aplicación y agregarles el precio que tendrán las consultas de dicha especialidad. El médico debe ser capaz de visualizar las especialidades que ha agregado y poder editar el costo de alguna de las especialidades.
Tipo	Secundario.
Referencias:	CU001.

Segunda sección

Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El Medico entra al menú de visualización de especialidades.	2. Se muestra la ventana de visualización de especialidades.
3. El Medico agrega o modifica la información que desee	4. Se guarda la nueva información y se pasa al menú de visualización otra vez.

Tercera sección (escenarios alternos)

Diagrama de casos de uso:



Caso de uso de alto nivel:

Número	CU019
Nombre del Caso de Uso:	Ver consultas pendientes.
Actores	Medico.
Descripción	El médico debe poder visualizar las consultas que tiene asignadas, por defecto debe ver las consultas del día actual, sin embargo puede seleccionar algún otro día para poder ver las consultas pendientes.
Tipo	Secundario.

Expandido:

Número	CU019
Nombre del Caso de Uso:	Especialidades del médico
Actores	Medico.
Proposito:	Poder visualizar, agregar y modificar especialidades.
Precondiciones	Tener un usuario médico y logearse.
Resumen	El médico debe poder agregar especialidades, lo cual consiste en escoger

	una de las especialidades que están en la aplicación y agregarles el precio que tendrán las consultas de dicha especialidad. El médico debe ser capaz de visualizar las especialidades que ha agregado y poder editar el costo de alguna de las especialidades.
Tipo	Secundario.
Referencias:	CU001.
Segunda sección	
Acción de actores	Respuesta del sistema
1. El Medico entra al menú de visualización de especialidades.	2. Se muestra la ventana de visualización de especialidades.
3. El Medico agrega o modifica la información que desee	4. Se guarda la nueva información y se pasa al menú de visualización otra vez.
Tercera sección (escenarios alternos)	

Diagrama de casos de uso:

