

<b>Numero</b>	<b>CU001</b>
<b>Caso de uso</b>	Ingresar al sistema
<b>Actor(es)</b>	Usuario
<b>Propósito</b>	Ingresar al sistema y detectar el tipo de usuario
<b>Precondición</b>	CU003
<b>Resumen</b>	El usuario ingresa a la aplicación y selecciona el apartado para iniciar sesión en el sistema. Ingresar sus credenciales para verificarse, de ser aceptadas el usuario ingresara al sistema.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	CU002, CU003

<b>Acción del actor</b>		<b>Respuesta del sistema</b>
1	Comienza cuando el usuario se dirige a la página de login y digita sus datos en un formulario para ingresar al sistema	
2	El usuario presiona sobre el botón para acceder al sistema una vez llena los campos solicitados	Verificar que el usuario existe y coincide con datos entregados por el usuario
3		El sistema le concede acceso al usuario al sistema y muestra únicamente las funciones que dicho usuario puede realizar

<b>Numero</b>	<b>CU002</b>
<b>Caso de uso</b>	Negar acceso al sistema
<b>Actor(es)</b>	Usuario
<b>Propósito</b>	Negar el acceso al sistema hasta obtener credenciales validas
<b>Precondición</b>	Uno de los valores ingresados es incorrecto o no existe
<b>Resumen</b>	Se le muestra al usuario el mensaje “usuario y/o contraseña inválidos” y se vuelve a ejecutar el CU001
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	CU001

<b>Acción del actor</b>		<b>Respuesta del sistema</b>
1		Se le informa al usuario que hay un error al querer iniciar sesión
2		Se le redirige a una página donde puede registrarse o intentar de nuevo iniciar sesión

<b>Numero</b>	<b>CU003</b>
<i>Caso de uso</i>	Registrar nuevo usuario
<i>Actor(es)</i>	Usuario
<i>Propósito</i>	Registrar un nuevo paciente, laboratorio o médico, según sea el caso.
<i>Precondición</i>	
<i>Resumen</i>	El visitante crea un perfil nuevo, llena el formulario de información y solicita generar un usuario para acceder al sistema. Finalmente, el usuario es generado y ya tiene acceso a la aplicación.
<i>Tipo</i>	Primario y esencial
<i>Referencias</i>	CU001

<b><i>Acción del actor</i></b>		<b><i>Respuesta del sistema</i></b>
1	El usuario ingresa su usuario, contraseña e información personal en las casillas correspondientes	
2		Se verifica que los campos obligatorios sean llenados conforme a los datos que se solicitan y no estén vacíos
3		De estar correctos los datos se le informa que el usuario se ha creado exitosamente y se le redirige a la página de inicio de sesión

<b>Numero</b>	<b>CU004</b>
<i>Caso de uso</i>	Modificar información de usuario
<i>Actor(es)</i>	Usuario
<i>Propósito</i>	Actualizar los datos brindados a la aplicación
<i>Precondición</i>	CU003
<i>Resumen</i>	El usuario presiona sobre el botón de “ver su perfil”, el usuario cambia los parámetros que se muestran en su perfil que sean editables y presiona sobre el botón para actualizar la información de su perfil. Finalmente, el usuario observa un mensaje informando del estado de su actualización.
<i>Tipo</i>	Primaria y esencial
<i>Referencias</i>	

<b><i>Acción del actor</i></b>		<b><i>Respuesta del sistema</i></b>
1	El usuario ingresa a la sección de su perfil y selecciona la opción de “editar”	
2		El sistema le mostrara los datos almacenados en su perfil y los campos editables al usuario
3	El usuario podrá editar o actualizar los campos permitidos y al finalizar guardará los cambios realizados	

<b>Numero</b>	<b>CU008</b>
<b>Caso de uso</b>	Seleccionar especialidades medicas
<b>Actor(es)</b>	Medico
<b>Propósito</b>	El medico selecciona las especialidades que atenderá en consultas
<b>Precondición</b>	CU012
<b>Resumen</b>	El medico al iniciar sesión por primera vez deberá completar un formulario con sus especialidades y el precio que tendrán las consultas de dicha especialidad.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>		<b>Respuesta del sistema</b>
1	El medico inicia sesión por primera vez en la aplicación	
2		El sistema despliega las especialidades registradas en la aplicación
3	El medico selecciona las especialidades que atenderá	
4		Al seleccionar una especialidad deberá indicar el precio que tendrán las consultas de dicha especialidad
5		El sistema solicitara una confirmación de los datos ingresados por el medico
6	El medico confirma los datos ingresados	
		El sistema registrara los cambios en la aplicación
<b>Escenario alterno</b>		
6	El paciente rechaza el cambio	
		El sistema repite el paso 2

<b>Numero</b>	<b>CU009</b>
<b>Caso de uso</b>	Especificar precio de consulta
<b>Actor(es)</b>	Medico (iniciador), cajero
<b>Propósito</b>	El medico confirma el precio a cobrar por consulta agendada
<b>Precondición</b>	CU001, CU021
<b>Resumen</b>	El medico obtiene una lista de las especialidades en la aplicación para seleccionar una en donde le indicara al cajero el precio de su consulta.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>		<b>Respuesta del sistema</b>
1	El medico deberá iniciar sesión y seleccionar una especialidad del listado brindado por el sistema	
2		El sistema desplegara un formulario en donde consultara el precio de la consulta de dicha especialidad
3	El medico llenara los campos requeridos	
4		El sistema solicitare una confirmación de los datos ingresados por el medico

5	El medico confirmara los datos ingresados	
6		El sistema registrara los cambios en la aplicación
<b>Escenario alternativo</b>		
5	El medico rechaza el cambio	
6		El sistema repite el paso 2

<b>Numero</b>	<b>CU010</b>
<i>Caso de uso</i>	Especificar precio de examen
<i>Actor(es)</i>	Laboratorio, cajero
<i>Propósito</i>	El laboratorista confirma el precio de los exámenes que realizara
<i>Precondición</i>	CU001, CU033
<i>Resumen</i>	El encargado del laboratorio al iniciar sesión por primera vez deberá completar un formulario de los exámenes que podrá realizar y el precio que tendrán las estos mismos.
<i>Tipo</i>	Primario y esencial
<i>Referencias</i>	

<b><i>Acción del actor</i></b>		<b><i>Respuesta del sistema</i></b>
1	El laboratorista deberá iniciar sesión y seleccionar un examen del listado brindado por el sistema	
2		El sistema desplegara un formulario en donde consultara el precio de la consulta de dicho examen
3	El laboratorista llenara los campos requeridos	
4		El sistema solicitare una confirmación de los datos ingresados por el laboratorista
5	El laboratorista confirmara los datos ingresados	
6		El sistema registrara los cambios en la aplicación
<b>Escenario alternativo</b>		
5	El laboratorista rechaza el cambio	
6		El sistema repite el paso 2

<b>Numero</b>	<b>CU012</b>
<i>Caso de uso</i>	Completar información medica
<i>Actor(es)</i>	Medico
<i>Propósito</i>	El medico completara su información dentro de la aplicación
<i>Precondición</i>	CU001
<i>Resumen</i>	El medico al iniciar sesión por primera vez deberá completar un formulario con sus especialidades y el precio que tendrán las consultas de dicha especialidad.
<i>Tipo</i>	Primario y esencial
<i>Referencias</i>	

<b><i>Acción del actor</i></b>		<b><i>Respuesta del sistema</i></b>
1	El medico inicia sesion por primera vez al sistema	
2		El sistema le desplegara opciones para poder completar los datos requeridos

<b>Numero</b>	<b>CU0021</b>
<b>Caso de uso</b>	Agendar una consulta
<b>Actor(es)</b>	Paciente, medico
<b>Propósito</b>	El paciente podrá agendar una consulta con un medico
<b>Precondición</b>	CU001
<b>Resumen</b>	El paciente o medico pueden agendar una cita en la fecha a elección y el horario que desee el paciente, siempre y cuando el medico esté disponible en la fecha escogida, de lo contrario tendrá que escoger una fecha distinta.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>		<b>Respuesta del sistema</b>
1	El paciente o médico seleccionar agendar una consulta	
2		De ser el paciente es porque ha seleccionado previamente al médico de ser el médico, con el se agendará la cita
3	El Paciente o médico selecciona la fecha de la consulta y la hora	
4		Se verifica que el espacio este libre
5		Se notifica que está disponible
6	El paciente o médico confirma la consulta	
7		Se informa que se ha agendado la consulta exitosamente
<b>Escenarios Alternos</b>		
4		Se notifica que no está disponible la fecha u hora y que debe seleccionar otra

<b>Numero</b>	<b>CU013</b>
<b>Caso de uso</b>	Revisar citas pendientes
<b>Actor(es)</b>	Medico
<b>Propósito</b>	El médico que aún no han sido atendidas
<b>Precondición</b>	CU001
<b>Resumen</b>	El medico ve las citas pendientes por atender, así como la información de la fecha y la hora.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial

<b>Acción del actor</b>		<b>Respuesta del sistema</b>
1	El paciente selecciona ver citas pendientes en su menú de usuario	
2		Se le despliega un listado de las citas a las cuales ha hecho cita previamente
3		Se le muestran en orden cronológico y con la información correspondiente
<b>Escenarios Alternos</b>		
3		Se le muestra al usuario que no tiene ninguna cita pendiente

<b>Numero</b>	<b>CU015</b>
<b>Caso de uso</b>	Realizar informe de consulta
<b>Actor(es)</b>	Medico
<b>Propósito</b>	El medico realizara un informe al terminar la consulta
<b>Precondición</b>	CU001, CU021
<b>Resumen</b>	Luego de seleccionar una consulta pendiente, el medico la marca como finalizada y redactará un informe que contenga la información del paciente el cual subirá a la aplicación.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>		<b>Respuesta del sistema</b>
1	El médico está en la consulta y selecciona que está atendiendo la consulta x	
2		Se le despliega la opción de realizar informe de consulta
3	El médico selecciona realizar el informe de consulta	
4		Se muestra el formulario de la consulta y los campos pertinentes para que los pueda llenar
5	El médico llena los campos y presiona subir el informe	
6		Se verifica que los campos obligatorios no estén vacíos
7		Se le informa al médico que el informe sea subió correctamente
<b>Escenarios Alternos</b>		
5	El médico llena los campos y pide una orden de exámenes de laboratorio	
6		Se le muestran los exámenes disponibles
7	El médico selecciona los exámenes y genera la orden de exámenes	
8		Se sube la orden de exámenes al sistema
9		Se solicita que agende una cita nueva para el paciente debido a los exámenes
10	El médico agenda la cita nueva seleccionando la fecha y hora	
11		Se informa que la cita ha sido agendada exitosamente
12	El médico selecciona finalizar informe	
13		Se informa que se ha guardado correctamente los datos
14		Se informa que no se han podido guardar los datos y que debe revisar los campos

<b>Numero</b>	<b>CU022</b>
<i>Caso de uso</i>	Buscar médicos
<i>Actor(es)</i>	Paciente
<i>Propósito</i>	El paciente busca un medico para agendar una cita
<i>Precondición</i>	CU001
<i>Resumen</i>	El paciente puede buscar a los médicos ya sea por su especialidad, horario de atención entre toras cosas, por lo que se le mostraran los médicos en base al filtrado. Posteriormente, el paciente podrá agendar una cita con el medico seleccionado.
<i>Tipo</i>	Primario y esencial
<i>Referencias</i>	

<b><i>Acción del actor</i></b>		<b><i>Respuesta del sistema</i></b>
1	El paciente o administrador selecciona buscar médicos	
2		Se le muestran los filtros disponibles de busqueda, como nombre, especialidad y fecha de atención
3	Selecciona el médico	
4		Se le muestran las opciones para el médico como agendar cita, o ver la información del mismo
<b>Escenarios Alternos</b>		
4		Se le muestra que no hay coindidencias en la busqueda



<b>Numero</b>	<b>CU024</b>
<b>Caso de uso</b>	Buscar laboratorio
<b>Actor(es)</b>	Paciente
<b>Propósito</b>	El paciente busca un laboratorio donde realizarse los exámenes
<b>Precondición</b>	CU001
<b>Resumen</b>	El paciente puede buscar dentro de los laboratorios registrados, uno en específico por medio del nombre, una vez seleccione o encuentre el laboratorio deseado podrá agendar un examen de laboratorio
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b><i>Acción del actor</i></b>		<b><i>Respuesta del sistema</i></b>
1	El paciente selecciona ver los laboratorios que hay registrados en el sistema	
2		Se le muestra una lista con los laboratorios registrados en el sistema
3		Se le muestran las opciones para cada laboratorista
4	El paciente selecciona la barra de búsqueda e ingresa el nombre del laboratorio	
5		El sistema buscara en la base de datos un laboratorio con el nombre brindado por el paciente
6		El sistema encuentra y despliega la información y opciones disponibles del laboratorio
<b>Escenarios alternos</b>		
6		El sistema no encuentra información requerida y solicita una nueva busqueda

<b>Numero</b>	<b>CU025</b>
<i>Caso de uso</i>	Agendar examen de laboratorio
<i>Actor(es)</i>	Paciente
<i>Propósito</i>	El paciente agenda una fecha específica para realizarse exámenes
<i>Precondición</i>	CU001, CU021, CU016
<i>Resumen</i>	El paciente selecciona el tipo de examen que desea realizarse y cuando puede realizárselo, se debe verificar si el examen necesita de una orden médica, de ser así el paciente la adjunta y se agenda el examen en el sistema
<i>Tipo</i>	Primario y esencial
<i>Referencias</i>	

<b><i>Acción del actor</i></b>		<b><i>Respuesta del sistema</i></b>
1	El paciente seleccionar el apartado de laboratorio	
2	El paciente selecciona agendar un examen	
		Se le muestran los tipos de exámenes que hay y el costo que tienen
	El paciente selecciona los exámenes que necesita	
	El paciente selecciona una fecha para realizarse los exámenes	
		El sistema muestra que se ha agendado su examen exitosamente
<b>Escenarios Alternos</b>		
		El sistema muestra que no ha sido posible agendar su examen

<b>Numero</b>	<b>CU033</b>
<i>Caso de uso</i>	Completar información de laboratorio
<i>Actor(es)</i>	Laboratorista
<i>Propósito</i>	El laboratorista tiene que completar la información de los campos solicitados por la aplicación
<i>Precondición</i>	CU001
<i>Resumen</i>	El encargado del laboratorio al iniciar sesión por primera vez deberá completar un formulario de los exámenes que podrá realizar y el precio que tendrán las estos mismos.
<i>Tipo</i>	Primario y esencial
<i>Referencias</i>	

<b><i>Acción del actor</i></b>		<b><i>Respuesta del sistema</i></b>
1	El laboratorista inicia sesión por primera vez al sistema	
2		El sistema le desplegara opciones para poder completar los datos requeridos

<b>Numero</b>	<b>CU032</b>
<b>Caso de uso</b>	Seleccionar tipos de exámenes
<b>Actor(es)</b>	Laboratorista
<b>Propósito</b>	Seleccionar los tipos de exámenes que atenderá el laboratorio
<b>Precondición</b>	CU001, CU033
<b>Resumen</b>	El laboratorista solicitará ver los tipos de exámenes en la aplicación, finalmente la laboratorista vera la lista de todos los exámenes en la aplicación y podrá escoger de cuales es capaz de encargarse en su laboratorio.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial

<b>Acción del actor</b>		<b>Respuesta del sistema</b>
1	El laboratorista inicia sesión por primera vez en la aplicación	
2		El sistema despliega los exámenes registrados en la aplicación
3	El laboratorista selecciona las especialidades que atenderá	
4		Al seleccionar un examen deberá indicar el precio que tendrán las realizarlos
5		El sistema solicitara una confirmación de los datos ingresados por el laboratorista
6	El laboratorista confirma los datos ingresados	
		El sistema registrara los cambios en la aplicación
<b>Escenario alternativo</b>		
6	El laboratorista rechaza el cambio	
		El sistema repite el paso 2

<b>Numero</b>	<b>CU035</b>
<b>Caso de uso</b>	Editar costo de exámenes
<b>Actor(es)</b>	Laboratorio
<b>Propósito</b>	El laboratorio actualiza los costos de los examenes electos
<b>Precondición</b>	CU033, CU032, CU001
<b>Resumen</b>	El laboratorista editara el precio de un tipo de examen existente en la aplicación para las nuevas solicitudes entrantes.
<b>Tipo</b>	Secundario
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>		<b>Respuesta del sistema</b>
1		
2		

<b>Numero</b>	<b>CU041</b>
<b>Caso de uso</b>	Ver solicitudes de especialidades
<b>Actor(es)</b>	Administrador
<b>Propósito</b>	Ver un listado de solicitudes de nuevas especialidades
<b>Precondición</b>	CU001, CU012
<b>Resumen</b>	El administrador puede visualizar un listado de solicitudes de nuevas especialidades hechas por los médicos.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>
1 El administrador selecciona “ver solicitudes”	
2	Se desplegará un listado de todas las solicitudes de los médicos para agregar una nueva especialidad

<b>Numero</b>	<b>CU042</b>
<b>Caso de uso</b>	Revisar solicitudes de especialidades
<b>Actor(es)</b>	Administrador
<b>Propósito</b>	Aceptar o rechazar solicitudes de nuevas especialidades
<b>Precondición</b>	CU001, CU041
<b>Resumen</b>	El administrador, luego de consultar las solicitudes pendientes de nuevas especialidades, podrá aprobar o rechazarlas.
<b>Tipo</b>	Primaria y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>
1 El administrador luego de ver la lista de solicitudes, selecciona una de ellas	
2	Se despliegan las opciones de “rechazar” y “aprobar”
3 El administrador aprueba la solicitud	
	Se mostrara la nueva especialidad en todos los menus de los doctores
<b>Escenario alternativo</b>	
3 El administrador rechaza la solicitud	
4	Se cambia el estado de la solicitud rechazada y notifica al medico

<b>Numero</b>	<b>CU043</b>
<b>Caso de uso</b>	Ver solicitudes de exámenes
<b>Actor(es)</b>	Administrador
<b>Propósito</b>	Ver un listado de solicitudes de nuevos exámenes
<b>Precondición</b>	CU001, CU033
<b>Resumen</b>	El administrador puede visualizar un listado de solicitudes de nuevos exámenes hechas por los laboratorios.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>
1 El administrador selecciona "ver solicitudes"	
2	Se desplegará un listado de todas las solicitudes de los laboratorios para agregar un nuevo tipo de examen

<b>Numero</b>	<b>CU044</b>
<b>Caso de uso</b>	Revisar solicitudes de exámenes
<b>Actor(es)</b>	Administrador
<b>Propósito</b>	Aceptar o rechazar las solicitudes de nuevos exámenes
<b>Precondición</b>	CU001, CU043
<b>Resumen</b>	El administrador, luego de consultar las solicitudes pendientes de nuevos exámenes, podrá aprobar o rechazarlas.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>
1 El administrador luego de ver la lista de solicitudes, selecciona una de ellas	
2	Se despliegan las opciones de "rechazar" y "aprobar"
3 El administrador aprueba la solicitud	
	Se mostrará el nuevo tipo de examen en todos los menús de los laboratorios
<b>Escenario alternativo</b>	
3 El administrador rechaza la solicitud	
4	Se cambia el estado de la solicitud rechazada y notifica al laboratorio