

### Caso de uso de alto nivel

Numero:	CU001
Caso de uso	Registro Usuario
Actores	Usuario
Descripción	El usuario ejecuta el sistema, ingresa sus datos y especifica qué tipo de usuario corresponde, el sistema comprueba si el usuario ya está registrado. Sino está registrado el sistema lo registra y crea un perfil correspondiente a su tipo de usuario.
Tipo	Primario

Numero:	CU002
Caso de uso	Revisión de solicitudes de especialidades
Actores	Administrador
Descripción	El sistema le visualiza un listo de solicitudes de especialidades que han realizado los médicos, el administrador puede aceptar o rechazar dichas solicitudes.
Tipo	Primario

Numero:	CU003
Caso de uso	Revisión de solicitudes de tipos de exámenes
Actores	Administrador
Descripción	El sistema le visualiza un listo de solicitudes de tipos de exámenes que han realizado los laboratorios, el administrador puede aceptar o rechazar dichas solicitudes.
Tipo	Primario

Numero:	CU004
Caso de uso	Cambiar porcentaje
Actores	Administrador
Descripción	El usuario administrador puede cambiar el porcentaje de cobro de una consulta o examen, para poder realizar dicho cambio el administrador tiene que ingresar el nuevo porcentaje y la fecha en que tomara vigencia.
Tipo	Secundario

Numero:	CU005
Caso de uso	Reportes administrativos
Actores	Administrador
Descripción	El administrador puede consultar un historial de los porcentajes que se han manejado en un determinado tiempo, también puede consultar los 5 médicos que más ingresos le han generado al sistema conjunto con los 5 laboratorios. Así mismo el total de ingresos registrados en un intervalo de tiempo.
Tipo	Primario

Numero:	CU006
Caso de uso	Iniciar sesión
Actores	Usuario
Descripción	<p>El usuario ingresa al sistema, llena un formulario con los siguientes campos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nombre de usuario</li> <li>▪ Contraseña</li> </ul> <p>El sistema valida el formulario si todo está correcto ingresa al sistema</p>
Tipo	Primario

Numero:	CU007
Caso de uso	Completar información
Actores	Médico
Descripción	<p>El sistema le visualizara un formulario en donde el medico puede seleccionar diferentes tipos de especialidades, como así mismo el costo que tendrá cada consulta y el horario de atención.</p>
Tipo	Primario

Numero:	CU008
Caso de uso	Horarios de atención
Actores	Médico
Descripción	<p>El médico debe especificar los horarios en que podrá recibir consultas, las ingresa al sistema el sistema verifica si no se traslapa con otro horario, si todo está correcto se agrega a un listado de horarios.</p>
Tipo	Primario

Numero:	CU009
Caso de uso	Especialidad de medico
Actores	Médico
Descripción	<p>El medico puede seleccionar los diferentes tipos especialidades Y agregarlos a su perfil como así poder agregar un nuevo precio que tendera cada consulta</p>
Tipo	Primario

Numero:	CU010
Caso de uso	Ver consultas pendientes
Actores	Médico
Descripción	<p>El medico selecciona la opción de ver consultas pendientes, el sistema le visualiza las consultas que tiene asignada en el día actual si el medico quiere observar una consulta en un día diferente tiene que ingresar la fecha de dicho día.</p>
Tipo	Primario

Numero:	CU011
Caso de uso	Finalizar consulta
Actores	Médico
Descripción	El sistema le visualiza las consultas pendientes, el medico puede seleccionar algunas de ellas, luego tiene que ingresar a una pequeña información a un formulario, el sistema valida el formulario si todo está correcto la consulta se marca como finalizada
Tipo	Primario

Numero:	CU012
Caso de uso	Asignar examen
Actores	Médico
Descripción	El medico revisa la consulta pendiente, selecciona los diferentes tipos de exámenes que necesita los agrega a la consulta.
Tipo	Primario

Numero:	CU013
Caso de uso	Revisión de exámenes
Actores	Médico, Paciente
Descripción	El paciente sube los resultados de los exámenes mediante de un formulario, el medico los recibe luego los revisa seguidamente levanta un informe y lo ingresa a la consulta.
Tipo	Primario

Numero:	CU014
Caso de uso	Historial medico
Actores	Médico
Descripción	El medico ingresa el id del paciente, el sistema le desplegara la información de las consultas y los exámenes de laborarlos que ha realizado el paciente.
Tipo	Primario

Numero:	CU015
Caso de uso	Reportes Médicos
Actores	Médico
Descripción	El sistema le mostrara el saldo actual El medico tiene que ingresar la fecha inicial y final para que el sistema le puede mostrar los 5 pacientes que más ingresos han generado y también las 5 especialidades.
Tipo	Primario

Numero:	CU016
Caso de uso	Agendar consulta
Actores	Paciente
Descripción	El paciente puede buscar un médico seleccionando la especialidad o ingresando el nombre del médico. Para poder observar el horario de atención el paciente tiene que ingresar la fecha, el sistema le muestra los horarios disponibles, el paciente puede seleccionar uno y agendar su consulta, el sistema verifica si el paciente cuenta con el saldo necesario, si es así se agenda la cita.
Tipo	Primario

Numero:	CU017
Caso de uso	Crear Solicitud de examen
Actores	Paciente
Descripción	El paciente tiene que seleccionar en que laboratorio quiere realizar los diferentes tipos de exámenes. Luego mediante de una seleccionar agrega los exámenes que necesita, el sistema verifica si el paciente cuenta con el saldo necesario, si es así se crear la solicitud de examen.
Tipo	Primario

Numero:	CU018
Caso de uso	Ver resultado de examen
Actores	Paciente
Descripción	El sistema le muestra un listado de los exámenes solicitados, el paciente tiene la opción de poder descargarlo
Tipo	Primario

Numero:	CU019
Caso de uso	Subir resultado de examen
Actores	Paciente
Descripción	El paciente tiene que agregar a un formulario los diferentes tipos de exámenes que le ha solicitado el médico.
Tipo	Primario

Numero:	CU020
Caso de uso	Reportes
Actores	Paciente
Descripción	El paciente ingresa la fecha de inicio y final, el sistema le muestra todas las consultas y exámenes que se ha realizado como así mismo las consultas por especialidad médica y exámenes por tipo de examen. El sistema le visualizara las recargas que ha realizado.
Tipo	Primario

Numero:	CU021
Caso de uso	Completar información inicial
Actores	Laboratorio
Descripción	El sistema le visualizara un formulario en donde el laboratorio puede seleccionar los diferentes tipos de exámenes, como así mismo el costo que tendrá cada tipo de examen.
Tipo	Primario

Numero:	CU022
Caso de uso	Exámenes de laboratorio
Actores	Laboratorio
Descripción	El laboratorio puede seleccionar los diferentes tipos de examen Y agregarlos a su perfil como así poder agregar un nuevo precio que tendera cada examen
Tipo	Primario

Numero:	CU023
Caso de uso	Solicitudes de exámenes pendientes
Actores	Laboratorio
Descripción	El sistema le mostrara todas las solicitudes de exámenes pendientes el laboratorio tiene que escoger alguna solicitud, el sistema le mostrara los diferentes tipos de examen que necesita un paciente, luego el laboratorio tiene la opción de agregar los resultados de cada examen solicitado.
Tipo	Primario

Numero:	CU024
Caso de uso	Reportes
Actores	Laboratorio
Descripción	El sistema le mostrara el saldo actual de dicho laboratorio. El laboratorio tiene que ingresar la fecha de inicio y final, luego el sistema le mostrara los 5 pacientes que más ingreso han generado, de igual maderera se le mostrara los 5 exámenes con más ingresos generado.
Tipo	Primario

Numero:	CU025
Caso de uso	Aceptar solicitud de especialidad
Actores	administrador
Descripción	Cuando el administrador acepta una solicitud de especialidad, la solicitud se marca como aceptada y se agrega a la lista de especialidad del sistema
Tipo	Primario

Numero:	CU026
Caso de uso	Rechazar solicitud de especialidad
Actores	Administrador
Descripción	Cuando el administrador rechaza una solicitud de especialidad, la solicitud se marca como rechaza y no se agrega a la lista de especialidad del sistema
Tipo	Primario

Numero:	CU027
Caso de uso	Aceptar solicitud de tipo de examen
Actores	administrador
Descripción	Cuando el administrador acepta una solicitud de tipo de examen, la solicitud se marcar como aceptada y se agrega a la lista de exámenes disponibles
Tipo	Primario

Numero:	CU028
Caso de uso	Rechazar solicitud de tipo de examen
Actores	administrador
Descripción	Cuando el administrador Rechaza una solicitud de tipo de examen, la solicitud se marca como rechaza y no se agrega a la lista de exámenes disponibles
Tipo	Primario

Numero:	CU029
Caso de uso	Crear solicitud de especialidad
Actores	Medico
Descripción	Permite crear una solicitud de nuevas especialidades que podrán agregar los médicos a sus perfiles.
Tipo	Primario

Numero:	CU030
Caso de uso	Crear solicitud de tipo de examen
Actores	Laboratorio
Descripción	Permite crear una solicitud nuevos tipos de exámenes que podrán realizar los laboratorios
Tipo	Primario

Numero:	CU031
Caso de uso	Subir resultado de examen
Actores	Laboratorio
Descripción	El laboratorio tiene que agregar a un formulario los diferentes resultados de los tipos de exámenes que le ha solicitado un paciente
Tipo	Primario

Numero:	CU032
Caso de uso	Recarga
Actores	Paciente
Descripción	El paciente puede realizar diferentes tipos de recargas para aumentar el saldo que posee en el sistema
Tipo	Primario

Numero:	CU033
Caso de uso	Editar información
Actores	Usuario
Descripción	Para cada tipo de usuario se permite guardar nuevos datos básico.
Tipo	Primario

Numero:	CU034
Caso de uso	Carga de archivo
Actores	Administrador
Descripción	El administrador puede cargar diferentes tipos de archivos con extensión JSON, para luego poder utilizarlo en el sistema
Tipo	Primario

Numero:	CU035
Caso de uso	Editar consulta
Actores	Medico
Descripción	El medico puede modificar información básica de una consulta
Tipo	Primario

Numero:	CU036
Caso de uso	Descarga de reportes
Actores	Usuario
Descripción	Los diferentes tipos de usuario pueden descargar los reportes correspondientes en formato de pdf.
Tipo	secundario

Numero:	CU037
Caso de uso	Cerrar sesión
Actores	Usuario
Descripción	Los diferentes tipos de usuarios pueden cerrar sesión en cualquier momento.
Tipo	secundario

Numero:	CU038
Caso de uso	Pago por consulta
Actores	Medico
Descripción	Es cuando el sistema le acredita a un médico los ingresos de una consulta realizada realizada
Tipo	primario

Numero:	CU039
Caso de uso	Pago por examen
Actores	Laboratorio
Descripción	El sistema le acredita a un laboratorio los ingresos realizados de un tipo de examen
Tipo	secundario

Numero:	CU040
Caso de uso	Obtener porcentaje
Actores	Administrador
Descripción	Por cada consulta o examen que se realiza en el sistema Se obtendrá un porcentaje el cual se sumará al saldo del administrador
Tipo	secundario



Numero:	CU041
Caso de uso	Ver detalles de solicitudes de especialidad
Actores	Administrador
Descripción	El administrador visualiza una lista de solicitudes de especialidad, para poder ver los detalles de la solicitud necesita que seleccionar la opción detalles.
Tipo	secundario

Numero:	CU042
Caso de uso	Ver detalles de solicitudes de tipo de exámenes
Actores	Administrador
Descripción	El administrador visualiza una lista de solicitudes de tipos de exámenes, para poder ver los detalles de la solicitud necesita que seleccionar la opción detalles.
Tipo	secundario

Numero:	CU043
Caso de uso	Editar el costo de examen
Actores	Laboratorio
Descripción	El laboratorio puede editar el costo de un tipo de examen que realiza, para ello tiene que llenar un formulario con el nuevo costo que tendrá dicho examen.
Tipo	secundario