

## CASOS DE USO DE ALTO NIVEL

<b>Número:</b>	CU001
<b>Caso de Uso:</b>	Iniciar sesión
<b>Actores:</b>	Usuario
<b>Descripción</b>	El usuario ingresa a la aplicación en donde deberá ingresar el nombre de usuario y contraseña.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU002
<b>Caso de Uso:</b>	Registrarse en la aplicación
<b>Actores:</b>	Usuario
<b>Descripción</b>	Si el usuario aún no tiene una cuenta, puede crearla en el apartado de Registrarse, deberá ingresar los datos del Nombre, Nombre de usuario, Contraseña, Dirección, Teléfono, Correo electrónico CUI, Fecha de nacimiento.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU003
<b>Caso de Uso:</b>	Revisión de especialidades
<b>Actores:</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	El administrador podrá ver las solicitudes de las especialidades enviadas por los médicos, podrá elegir la opción de aceptar o rechazar la solicitud.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU004
<b>Caso de Uso:</b>	Revisión de tipos de exámenes
<b>Actores:</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	El administrador podrá ver las solicitudes de los tipos de exámenes solicitados por los laboratorios, tendrá la opción de aceptar o rechazar la solicitud.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU005
<b>Caso de Uso:</b>	Cambiar porcentaje de cobro
<b>Actores:</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	El administrador podrá cambiar el porcentaje de cobro de la aplicación.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU006
<b>Caso de Uso:</b>	Completar información inicial
<b>Actores:</b>	Médico
<b>Descripción</b>	Al iniciar sesión por primera vez el médico debe de actualizar las especialidades con los costos de estas y el horario de atención.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU007
<b>Caso de Uso:</b>	Actualizar horario de atención
<b>Actores:</b>	Médico
<b>Descripción</b>	El médico podrá actualizar el horario de atención, ya sea modificandolo, agregando otros horarios o eliminandolos.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU008
<b>Caso de Uso:</b>	Ver consultas pendientes
<b>Actores:</b>	Médico
<b>Descripción</b>	El médico podrá observar las consultas que los pacientes hayan programado.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU009
<b>Caso de Uso:</b>	Finalizar consulta
<b>Actores:</b>	Médico
<b>Descripción</b>	El médico revisa las consultas que tiene pendiente y escoge una para atender, si todo está en orden podrá finalizarla agregando un informe acerca de la consulta.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU010
<b>Caso de Uso:</b>	Asignar exámenes
<b>Actores:</b>	Médico
<b>Descripción</b>	El médico selecciona una consulta que tiene pendiente para atender, si él cree necesario que el paciente necesita exámenes el médico listará los exámenes necesarios para que el paciente los realice.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU011
<b>Caso de Uso:</b>	Revisar exámenes
<b>Actores:</b>	Médico
<b>Descripción</b>	El médico puede revisar las consultas con exámenes pendientes, si los exámenes ya están añadidos por el paciente el médico puede finalizar la consulta agregándole el informe.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU012
<b>Caso de Uso:</b>	Historial médico
<b>Actores:</b>	Médico
<b>Descripción</b>	El médico debe de ingresar el id del paciente para observar todos los exámenes y consultas que fueron realizados por el paciente.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU013
<b>Caso de Uso:</b>	Saldo del médico
<b>Actores:</b>	Médico
<b>Descripción</b>	El médico podrá observar el saldo que tiene en su cuenta, este será el saldo ganado por las consultas realizadas.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU014
<b>Caso de Uso:</b>	Agendar consulta
<b>Actores:</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	El paciente puede escoger a un médico filtrandolos por nombre o especialidad, al seleccionar uno escogerá el horario en el que el médico esté libre para atenderlo, luego confirmará la consulta descontando el saldo que costará la consulta.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU015
<b>Caso de Uso:</b>	Solicitar exámenes
<b>Actores:</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	El paciente puede solicitar uno o más exámenes a un laboratorio, si el paciente tiene el saldo suficiente para cubrir los gastos podrá realizar la solicitud.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU016
<b>Caso de Uso:</b>	Ver resultados de exámenes
<b>Actores:</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	Cuando los exámenes estén listos, el paciente podrá descargarlos de la aplicación.
<b>Tipo:</b>	Primario



<b>Número:</b>	CU017
<b>Caso de Uso:</b>	Subir resultado de exámenes
<b>Actores:</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	Cuando el paciente tenga todos los exámenes que el médico le solicitó, el paciente podrá subir los exámenes a la consulta para que el médico los revise.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU018
<b>Caso de Uso:</b>	Completar información del laboratorio.
<b>Actores:</b>	Laboratorio
<b>Descripción</b>	Al iniciar sesión por primera vez el laboratorio deberá completar la información de los exámenes que realizará y el costo de cada uno de ellos.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU019
<b>Caso de Uso:</b>	Exámenes de laboratorio
<b>Actores:</b>	Laboratorio
<b>Descripción</b>	El laboratorio podrá ampliar su repertorio de exámenes que puede realizar, también podrá modificar el precio de estos exámenes.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU020
<b>Caso de Uso:</b>	Solicitar nuevo examen.
<b>Actores:</b>	Laboratorio
<b>Descripción</b>	El laboratorio puede enviar la solicitud de un nuevo examen al administrador para que este lo agregue a la lista de exámenes para que el laboratorio pueda asignarlo.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU021
<b>Caso de Uso:</b>	Solicitar nueva especialidad.
<b>Actores:</b>	Médico
<b>Descripción</b>	El médico puede enviar una solicitud de una nueva especialidad al administrador para que este la agregue al repertorio de especialidades.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU022
<b>Caso de Uso:</b>	Exámenes pendientes
<b>Actores:</b>	Laboratorio
<b>Descripción</b>	El laboratorio puede ver los exámenes pendientes de los pacientes, al seleccionar uno deberá realizar dichos exámenes y enviárselos al paciente.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU023
<b>Caso de Uso:</b>	Realizar recargas
<b>Actores:</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	El paciente puede realizar recargas para incrementar su saldo en la aplicación y así poder asignarse consultas y exámenes.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU024
<b>Caso de Uso:</b>	Historial de porcentajes de cobro
<b>Actores:</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	El administrador puede consultar el historial de los porcentajes de cobro que ha editado, puede ver la fecha de inicio y la fecha hasta que fue cambiado.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU025
<b>Caso de Uso:</b>	Médicos que más ganancias han generado
<b>Actores:</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	El administrador puede ver a los cinco médicos que más ingresos han generado en la aplicación.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU026
<b>Caso de Uso:</b>	Laboratorios que más ganancias han generado
<b>Actores:</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	El administrador puede ver los cinco laboratorios que más ingresos han generado en la aplicación.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU027
<b>Caso de Uso:</b>	Pacientes que más ingresos han generado
<b>Actores:</b>	Médico
<b>Descripción</b>	El médico puede ver los cinco pacientes que más ganancias le han generado.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU028
<b>Caso de Uso:</b>	Especialidades que más ingresos han generado
<b>Actores:</b>	Médico
<b>Descripción</b>	El médico podrá observar cuales son las 5 especialidades que han tenido mayor número de consultas por ende más ganancias.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU029
<b>Caso de Uso:</b>	Ver Historial Médico
<b>Actores:</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	El paciente puede observar el historial de consultas y exámenes que se ha realizado en la aplicación.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU030
<b>Caso de Uso:</b>	Historial de recargas
<b>Actores:</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	El paciente puede ver el historial de recargas realizadas, el monto de la recarga, la fecha y hora en las que fueron realizadas.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU031
<b>Caso de Uso:</b>	Reporte de consultas
<b>Actores:</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	El paciente puede ver las consultas realizadas en un intervalo de tiempo.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU032
<b>Caso de Uso:</b>	Reporte de exámenes
<b>Actores:</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	El paciente puede ver los exámenes realizados en un intervalo de tiempo.
<b>Tipo:</b>	Primario



<b>Número:</b>	CU033
<b>Caso de Uso:</b>	Saldo actual del laboratorio
<b>Actores:</b>	Laboratorio
<b>Descripción</b>	El laboratorio puede ver el saldo actual que tiene en la aplicación.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU034
<b>Caso de Uso:</b>	Pacientes que más ingresos han generado
<b>Actores:</b>	Laboratorio
<b>Descripción</b>	El laboratorio puede ver los cinco pacientes que más ingresos han generado en exámenes realizados.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU035
<b>Caso de Uso:</b>	Exámenes que más ingresos han generado
<b>Actores:</b>	Laboratorio
<b>Descripción</b>	El laboratorio puede ver cuales son los 5 primeros tipos de exámenes que más ganancias le han generado.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU036
<b>Caso de Uso:</b>	Especialidades del médico
<b>Actores:</b>	Médico
<b>Descripción</b>	El médico podrá actualizar las especialidades cambiando el costo, además de agregar nuevas.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU037
<b>Caso de Uso:</b>	Cargar Datos
<b>Actores:</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	El administrador podrá subir los datos a la base de datos del sistema
<b>Tipo:</b>	Primario