

## Casos de uso de alto nivel:

Número:	CU001
Caso de uso:	Acceder al sistema
Actores:	Paciente, sistema
Descripción:	El usuario ingresa su código y contraseña para poder acceder al sistema.
Tipo:	Primario

Número:	CU002
Caso de uso:	Acceder al sistema
Actores:	Administrador, sistema
Descripción:	El administrador ingresa su código y contraseña para poder acceder al sistema.
Tipo:	Primario

Número:	CU003
Caso de uso:	Acceder al sistema
Actores:	Médico, sistema
Descripción:	El médico ingresa su código y contraseña para poder acceder al sistema.
Tipo:	Primario

Número:	CU004
Caso de uso:	Acceder al sistema
Actores:	Laboratorista, sistema
Descripción:	El laboratorista ingresa su código y contraseña para poder acceder al sistema.
Tipo:	Primario

Número:	CU005
Caso de uso:	Registrar nuevo paciente
Actores:	Administrador, sistema
Descripción:	El administrador ingresa los datos de un nuevo paciente con todos los datos (código, nombre, sexo, fecha de nacimiento, dpi, teléfono, peso en kilogramos, tipo de sangre del paciente, correo electrónico) de requerimiento. Después el paciente registrado podrá acceder al sistema con la contraseña y código que se la haya asignado.

Tipo:	Primario
-------	----------

Número:	CU006
Caso de uso:	Registrar nuevo médico
Actores:	Administrador, sistema
Descripción:	El administrador ingresa los datos de un nuevo médico con todos los datos (codigo, nombre, No. de colegiado, dpi, teléfono, especialidad o especialidades, el correo electrónico, horario de inicio, horario de fin de trabajo en el hospital, fecha de inicio de trabajo) de requerimiento. Después el médico registrado podrá acceder al sistema con la contraseña y código que se la haya asignado.
Tipo:	Primario

Número:	CU007
Caso de uso:	Registrar nuevo laboratorista
Actores:	Administrador, sistema
Descripción:	El administrador ingresa los datos de un nuevo laboratorista con todos los datos (codigo, nombre, No. de registro en el ministerio de salud, dpi, teléfono, el tipo de examen que realiza, días de trabajo, el correo electrónico, fecha de inicio de trabajo) de requerimiento. Después el laboratorista registrado podrá acceder al sistema con la contraseña y código que se la haya asignado.
Tipo:	Primario

Número:	CU008
Caso de uso:	Crear nuevo examen
Actores:	Administrador, sistema
Descripción:	El administrador ingresa los datos necesarios: el código del examen, nombre, si el examen requiere de una orden de un médico o no (debe ser en PDF), una breve descripción, el costo, también se debe indicar el formato del informe del examen ya sea en PDF o una imagen.
Tipo:	Primario

Número:	CU009
Caso de uso:	Modificar estructura del exámen
Actores:	Administrador, sistema
Descripción:	El administrador cambia la forma en que se realizará los exámenes, cambiará los atributos que sean necesarios.

Tipo:	Secundario.
-------	-------------

Número:	CU010
Caso de uso:	Modificar el costo de una consulta según especialidad
Actores:	Administrador, sistema
Descripción:	El administrador cambia el precio de una consulta según la especialidad del médico quien lo realiza.
Tipo:	Secundario

Número:	CU011
Caso de uso:	Listar los 10 médicos con más consultas
Actores:	Administrador, sistema
Descripción:	El administrador puede ver todos los 10 médicos con más consultas
Tipo:	Secundario

Número:	CU012
Caso de uso:	Agendar cita
Actores:	Paciente, médico
Descripción:	El paciente busca al médico de su preferencia de acuerdo a sus necesidades para reservar una cita con un médico. Esto incluye hacer una consulta e buscar al médico de preferencia.
Tipo:	Primario

Número:	CU012
Caso de uso:	Hacer consulta
Actores:	Paciente, sistema
Descripción:	El paciente después de buscar el tipo de consulta hace la consulta sobre el precio de la misma.
Tipo:	Primario

Número:	CU013
Caso de uso:	Buscar médico

Actores:	Paciente, sistema
Descripción:	El paciente busca el médico de su preferencia en base al nombre, código y horario de atención. Con estos dato podrá realizar la consulta y saber el precio de la misma.
Tipo:	Primario

Número:	CU014
Caso de uso:	Realizar consulta/examen
Actores:	Paciente, Médico
Descripción:	El paciente se dirige al hospital para realizar su consulta, el médico lo recibe y realiza el examen. Después del examen el médico realiza el informe del cual consistió la consulta y lo sube al sistema.
Tipo:	Primario

Número:	CU015
Caso de uso:	Realizar informe
Actores:	Médico
Descripción:	El médico realiza el informe de la consulta agregado los datos necesarios de (descripción de la consulta, la fecha y hora)
Tipo:	Primario

Número:	CU016
Caso de uso:	Subir informe
Actores:	Médico
Descripción:	El médico sube el informe de la consulta al sistema, para que los administradores lo tengan en cuenta. Que después servirá para listar a los médicos que más han hecho informes.
Tipo:	Primario.

Número:	CU017
Caso de uso:	Reportar citas agendadas en un intervalo de tiempo
Actores:	Médico
Descripción:	El médico ingresa un intervalo de tiempo para ver las citas que tiene en un intervalo de tiempo.
Tipo:	Secundario.

Número:	CU018
Caso de uso:	Reportar citas para el transcurso del día
Actores:	Médico
Descripción:	El médico presiona un elemento gráfico de su perfil para ver las citas que tiene en el día.
Tipo:	Secundario.

Número:	CU019
Caso de uso:	Listar pacientes con mayor reporte en un intervalo de tiempo.
Actores:	Médico
Descripción:	El médico presiona un elemento gráfico para ver los pacientes con mayor reporte en un intervalo de tiempo. Además debe ingresar dos fechas para realizar la búsqueda.
Tipo:	Secundario.

Número:	CU020
Caso de uso:	Ver historial médico de los pacientes que están dentro del portal
Actores:	Médico
Descripción:	El médico presiona un elemento gráfico para ver los pacientes que tienen historial médico y que estén registrados en el hospital. Esto incluye las consultas realizadas o los exámenes realizados
Tipo:	Secundario.

Número:	CU021
Caso de uso:	Ver citas con un médico.
Actores:	Paciente
Descripción:	El paciente presiona un elemento gráfico para ver los pacientes que tienen historial médico y que estén registrados en el hospital. Esto incluye las consultas realizadas o los exámenes realizados
Tipo:	Secundario.

Número:	CU022
Caso de uso:	Listar últimos 5 exámenes realizados

Actores:	Paciente
Descripción:	El paciente presiona un elemento gráfico para ver sus últimos exámenes realizados en el hospital
Tipo:	Secundario.

Número:	CU023
Caso de uso:	Listar exámenes realizados de un tipo en un intervalo de tiempo.
Actores:	Paciente
Descripción:	El paciente presiona un elemento gráfico para ver sus últimos exámenes realizados en el hospital de un solo tipo. Además de ingresar dos fechas al sistema para poder realizar la búsqueda.
Tipo:	Secundario.

Número:	CU024
Caso de uso:	Listar exámenes los últimas consultas realizadas en un intervalo de tiempo con un médico.
Actores:	Paciente
Descripción:	El paciente presiona un elemento gráfico para ver sus últimos exámenes realizados en el hospital de un solo tipo. Además de ingresar dos fechas al sistema para establecer un intervalo de tiempo lo cual permitirá encontrar las consultas.
Tipo:	Secundario.

Número:	CU025
Caso de uso:	Ver citas de laboratorio
Actores:	Paciente, laboratorista.
Descripción:	Tanto el paciente como el laboratorista puede acceder a sus citas que tiene por delante, presionando un componente gráfico verán dichas citas.
Tipo:	Secundario.

Número:	CU026
Caso de uso:	Agendar examen de laboratorio
Actores:	Paciente.
Descripción:	El paciente con la ayuda de un button puede agendar un cita de laboratorio. Esto incluye agregar la orden de un médico si existe.
Tipo:	Secundario.

Número:	CU027
Caso de uso:	Agregar orden de médico
Actores:	Paciente.
Descripción:	El paciente con la ayuda de una entrada de archivo podrá subir la orden del médico para poder agendar el examen de laboratorio.
Tipo:	Secundario.

Número:	CU028
Caso de uso:	Realizar examen de laboratorio
Actores:	Paciente, laboratorista.
Descripción:	El día del examen de laboratorio, el paciente llega al hospital con el laboratorista correspondiente. Este último es quien realiza el examen y que después debe subir los resultados al sistema. Además deberá notificar al paciente por correo, en caso de que existe una orden de un médico notificará al médico quien ha hecho la orden
Tipo:	Primario.

Número:	CU029
Caso de uso:	Subir resultados.
Actores:	Laboratorista
Descripción:	Después del examen el laboratorista sube los resultados al portal notificando al medico.
Tipo:	Primario.

Número:	CU030
Caso de uso:	Notificar al paciente.
Actores:	Laboratorista
Descripción:	Después de realizar el examen al paciente deberá escribir un correo electrónico al mismo notificándole sobre su examen que realizó.
Tipo:	Primario.

Número:	CU031
Caso de uso:	Notificar al médico quien emite el examen de laboratorio.
Actores:	Laboratorista
Descripción:	Después de realizar el examen al paciente deberá notificar a los administradores

	con un correo del examen que se realizó notificando principalmente al médico quien lo emitió.
Tipo:	Primario.

Número:	CU032
Caso de uso:	Listar exámenes realizados en el día.
Actores:	Laboratorista
Descripción:	El laboratorista con ayuda de un componente gráfico puede listar los exámenes que ha hecho en un día.
Tipo:	Secundario.

Número:	CU033
Caso de uso:	Listar exámenes del día.
Actores:	Laboratorista
Descripción:	El laboratorista con ayuda de un componente gráfico puede listar los exámenes que le corresponde en el día.
Tipo:	Secundario.

Número:	CU034
Caso de uso:	Listar las fechas con más exámenes realizados.
Actores:	Laboratorista
Descripción:	El laboratorista con ayuda de un componente gráfico puede listar las fechas con más trabajo que realizado.
Tipo:	Secundario.