

## Casos de Uso de Alto Nivel

<b>Numero</b>	CU001
<b>Caso de Uso</b>	Cargar Base de Datos
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Uno de los administradores a cargo, al principio de la ejecución elige el archivo XML correspondiente para cargar los datos a la DB
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Numero</b>	CU002
<b>Caso de Uso</b>	Loguearse
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Descripción</b>	El usuario ingresa su código y su password para iniciar sesión
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Numero</b>	CU003
<b>Caso de Uso</b>	Rechazar login
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Descripción</b>	Al ingresar un usuario erróneo, o contraseña incorrecta, volver a pedir con un mensaje de error
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Numero</b>	CU004
<b>Caso de Uso</b>	Registrarse
<b>Actores</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	Solicitar al paciente nuevo, sus datos personales y almacenar guardar sus datos
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Numero</b>	CU005
<b>Caso de Uso</b>	Realizar Consulta
<b>Actores</b>	Médico, Paciente
<b>Descripción</b>	El medico escogerá al siguiente paciente en turno del día de ser atendido y realizará la consulta
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Numero</b>	CU006
<b>Caso de Uso</b>	Consultar historial medico
<b>Actores</b>	Médico
<b>Descripción</b>	Mostrar la información de consultas y exámenes de los pacientes, ordenados por fecha.
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU007
<b>Caso de Uso</b>	Consultar historial médico propio
<b>Actores</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	Se muestra el historial medico del paciente logueado en el sistema
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU008
<b>Caso de Uso</b>	Ver consultas con un medico
<b>Actores</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	Mostrar las consultas realizadas con el medico especificado, en un intervalo especifico
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU009
<b>Caso de Uso</b>	Ver ultimas consultas
<b>Actores</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	Mostrar la info de las ultimas 5 consultas del paciente actual
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU010
<b>Caso de Uso</b>	Ver exámenes de un tipo
<b>Actores</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	Mostrar los exámenes realizados por el paciente, de un tipo específico, en un intervalo de tiempo especificado.
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU011
<b>Caso de Uso</b>	Ver últimos exámenes
<b>Actores</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	Mostrar la información de los últimos 5 exámenes realizados por el paciente
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU012
<b>Caso de Uso</b>	Visualizar Citas
<b>Actores</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	El paciente puede ver las citas programadas con el medico seleccionado
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU013
<b>Caso de Uso</b>	Agendar Cita
<b>Actores</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	Reservar una cita con un médico, en un horario y fechas disponibles para el paciente
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Numero</b>	CU014
<b>Caso de Uso</b>	Visualizar info de los médicos
<b>Actores</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	Mostrar los datos de los médicos, a excepción del teléfono, filtrados por su nombre, y/o especialidad,
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU015
<b>Caso de Uso</b>	Agendar examen
<b>Actores</b>	Paciente
<b>Descripción</b>	Reservar un examen de cualquier tipo, en un horario y fecha conveniente al paciente.
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU016
<b>Caso de Uso</b>	Realizar Examen
<b>Actores</b>	Laboratorista, Paciente
<b>Descripción</b>	Se escoge al paciente más pronto en la cola de exámenes a realizar en el día, y se realiza el examen; se indica si dicho examen necesita una orden por parte de un médico.
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Numero</b>	CU017
<b>Caso de Uso</b>	Redactar Informe
<b>Actores</b>	Médico, Paciente
<b>Descripción</b>	El medico realiza un informe sobre el estado del paciente y los pasos a seguir para su cuidado
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Numero</b>	CU018
<b>Caso de Uso</b>	Solicitar Examen
<b>Actores</b>	Médico, Paciente
<b>Descripción</b>	Se ejecutan los casos de uso 013, en donde el medico a realizarlo, sería el mismo; y el CU015, donde se debe indicar quien dio la orden de dicho examen.
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU019
---------------	-------

<b>Caso de Uso</b>	Ver citas agendadas
<b>Actores</b>	Medico
<b>Descripción</b>	El medico visualiza las citas que tiene con sus pacientes a los cuales va a atender
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU020
<b>Caso de Uso</b>	Ver pacientes con más informes
<b>Actores</b>	Medico
<b>Descripción</b>	Se listan cuales son los pacientes, que más informes de consulta tienen.
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU022
<b>Caso de Uso</b>	Subir Resultados
<b>Actores</b>	Laboratorista, Paciente
<b>Descripción</b>	Se ingresa el código del paciente, hora y fecha del examen, un informe y de ser requeridos, el código del médico son su respectiva orden
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Numero</b>	CU023
<b>Caso de Uso</b>	Ver exámenes a realizar
<b>Actores</b>	Laboratorista
<b>Descripción</b>	Enseñar los exámenes pendientes a realizar en el día actual
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU024
<b>Caso de Uso</b>	Ver exámenes realizados
<b>Actores</b>	Laboratorista
<b>Descripción</b>	Mostrar el listado de exámenes que fueron realizados en ese día
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU026
---------------	-------



<b>Caso de Uso</b>	Ver fechas con más trabajo
<b>Actores</b>	Laboratorista
<b>Descripción</b>	Enseñar las 10 fechas con más exámenes realizados
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU027
<b>Caso de Uso</b>	Crear examen
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Solicitar el nombre, descripción, costo, y el formato que tendrá para subir, y guardar la información
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Numero</b>	CU028
<b>Caso de Uso</b>	Modificar examen
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Solicitar el código del examen a modificar, mostrando todos.
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU029
<b>Caso de Uso</b>	Modificar formato examen
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Solicitar el formato de examen y guardarlo
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU030
<b>Caso de Uso</b>	Cambiar costo examen
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Solicitar el costo que va a tener el examen y actualizarlo
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU031
<b>Caso de Uso</b>	Cambiar costo consultas
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Solicitar el código de especialidad a modificar y en base a ello, cambiar su costo de consulta.
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU032
<b>Caso de Uso</b>	Agregar médico
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Pedir nombre, horario de trabajo, numero de colegiado, teléfono, correo electrónico, DPI, fecha inicio de trabajo, contraseña y definir cuáles son las especialidades de dicho doctor, para luego guardar dichos datos
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Numero</b>	CU033
<b>Caso de Uso</b>	Agregar laboratorista
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Pedir nombre, DPI, correo, fecha en la que inicia a trabajar, el id del tipo de examen que puede realizar, su teléfono, registro de salud y los días que trabaja, para luego guardar la información.
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Numero</b>	CU034
<b>Caso de Uso</b>	Ver los médicos con más informes
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Mostrar la información de 10 médicos ordenadas por los que más informes hacen, y la suma de dichos informes realizados, en un tiempo específico.
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU035
<b>Caso de Uso</b>	Ver los ingresos por medico
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Mostrar el ingreso por consultas, que genera cada médico por separado
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU036
<b>Caso de Uso</b>	Médicos con más exámenes requeridos, y los más solicitados
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Mostrar un listado de médicos en base a el número de exámenes que solicita, junto con los 3 tipos exámenes que más solicita
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU037
<b>Caso de Uso</b>	Ver los médicos con menos citas
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Mostrar la información de 5 médicos, en base a la cantidad de citas que ellos hagan, y la suma de la cantidad de citas
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU038
<b>Caso de Uso</b>	Ingresos por paciente
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Mostrar la información de los clientes, y los ingresos en base a las consultas y exámenes que ha realizado
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU039
<b>Caso de Uso</b>	Modificar Paciente
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Elegir el código de paciente a modificar, y cambiar los datos necesarios, a excepción del código.
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU040
<b>Caso de Uso</b>	Modificar Medico
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Elegir el código del médico a modificar, y cambiar los datos necesarios, además de poder agregar especialidades a su curriculum
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Numero</b>	CU041
<b>Caso de Uso</b>	Modificar Laboratorista
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Elegir el código del laboratorista a usar, y en base a ello, modificar sus atributos necesarios, en donde también es posible cambiar sus días de trabajo.
<b>Tipo</b>	Secundario