

## CASOS DE USO DE ALTO NIVEL

<b>Número</b>	C001
<b>Caso de Uso</b>	Cargar Archivo
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	Al Iniciar la Aplicación se le solicita al Administrador que cargue un Archivo de tipo XML, el cual contiene todos los registros de la base de datos.
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Número:</b>	C002
<b>Caso de Uso:</b>	Inicio de Sesión.
<b>Actores:</b>	Paciente, Medico, Administrador, Laboratorista
<b>Descripción:</b>	El usuario ingresa al sistema su nombre de usuario y su contraseña, y el sistema le devuelve la página de inicio correspondiente a su tipo de usuario.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C003
<b>Caso de Uso:</b>	Registrarse
<b>Actores:</b>	Paciente
<b>Descripción:</b>	El usuario ingresa al Sistema, pero no cuenta con una Cuenta, por lo que se le permite Registrarse, completando todos los campos obligatorios.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C004
<b>Caso de Uso:</b>	Búsqueda de médico.
<b>Actores:</b>	Paciente, medico.
<b>Descripción:</b>	El paciente realiza una búsqueda por nombre, especialidad y hora de atención del médico con el que desea agendar una cita.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	C005
<b>Caso de Uso:</b>	Agendar cita.
<b>Actores:</b>	Paciente, medico.
<b>Descripción:</b>	El usuario verifica la disponibilidad del médico e introduce la fecha y hora de la cita, el sistema registra la cita y reserva la fecha y hora.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	C006
<b>Caso de Uso:</b>	Agendar examen de laboratorio.
<b>Actores:</b>	Paciente, Laboratorista, Medico.
<b>Descripción:</b>	El usuario verifica la disponibilidad del laboratorista y adjunta la orden del médico, si el examen así lo requiere, luego introduce la fecha y hora de la cita, el sistema registra la cita y reserva la fecha y hora.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	C007
<b>Caso de Uso:</b>	Visualizar historial médico.
<b>Actores:</b>	Paciente.
<b>Descripción:</b>	Paciente ingresa a menú de historial médico y el sistema le devuelve su registro de consultas y exámenes.
<b>Tipo:</b>	Secundario

<b>Número:</b>	C008
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar citas.
<b>Actores:</b>	Paciente, medico.
<b>Descripción:</b>	El paciente puede obtener la información de sus citas previas o exámenes agendados.
<b>Tipo:</b>	Secundario

<b>Número:</b>	C009
<b>Caso de Uso:</b>	Cancelar cita.
<b>Actores:</b>	Paciente.
<b>Descripción:</b>	Paciente tiene la opción de cancelar una cita previamente agendada, el sistema elimina de la agenda la cita.
<b>Tipo:</b>	Secundario.

<b>Número:</b>	C010
<b>Caso de Uso:</b>	Cancelar examen de laboratorio.
<b>Actores:</b>	Paciente.
<b>Descripción:</b>	Paciente tiene la opción de cancelar su examen agendado y el sistema borra el registro.
<b>Tipo:</b>	Secundario.

<b>Número:</b>	C011
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar últimos 5 exámenes de laboratorio.
<b>Actores:</b>	Paciente.
<b>Descripción:</b>	El paciente puede obtener la información de sus últimos 5 exámenes de laboratorio realizados.
<b>Tipo:</b>	Secundario

<b>Número:</b>	C012
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar exámenes realizados de un tipo en específico.
<b>Actores:</b>	Paciente.
<b>Descripción:</b>	El paciente ingresa el intervalo de tiempo y el tipo de examen, el sistema devuelve los exámenes que concuerden con la información.
<b>Tipo:</b>	Secundario

<b>Número:</b>	C013
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar últimas 5 consultas realizadas.
<b>Actores:</b>	Paciente.
<b>Descripción:</b>	El paciente puede obtener la información de sus últimas 5 consultas realizadas.
<b>Tipo:</b>	Secundario

<b>Número:</b>	C014
<b>Caso de Uso:</b>	Obtener las consultas realizadas con un médico en específico.
<b>Actores:</b>	Paciente.
<b>Descripción:</b>	El paciente ingresa el intervalo de tiempo y el nombre del médico, el sistema devuelve las consultas que concuerden con la información.
<b>Tipo:</b>	Secundario

<b>Número:</b>	C015
<b>Caso de Uso:</b>	Generar informe de consulta
<b>Actores:</b>	Paciente, medico.
<b>Descripción:</b>	Los Médicos luego de culminar la consulta, deben realizar un informe, con el Nombre del Paciente, el Médico que realizó la consulta, la descripción, fecha y la hora en la que se realizó la consulta.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	C016
<b>Caso de Uso:</b>	Generar orden de Examen.
<b>Actores:</b>	Paciente, medico.
<b>Descripción:</b>	Según el paciente el medico indica un examen de laboratorio a realizar.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C017
<b>Caso de Uso:</b>	Agendar nueva cita.
<b>Actores:</b>	Paciente, medico.
<b>Descripción:</b>	El médico y el paciente acuerdan una nueva cita, esta se registra dentro del sistema y se agenda la fecha y hora.
<b>Tipo:</b>	Secundario.

<b>Número:</b>	C018
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar historial médico de todos los pacientes.
<b>Actores:</b>	Médico.
<b>Descripción:</b>	El médico obtiene el historial médico del paciente en cuestión.
<b>Tipo:</b>	Secundario.

<b>Número:</b>	C019
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar citas agendadas.
<b>Actores:</b>	Médico.
<b>Descripción:</b>	El médico ingresa el intervalo de tiempo y obtiene las citas agendadas.
<b>Tipo:</b>	Secundario.

<b>Número:</b>	C020
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar citas agendadas para el día en curso.
<b>Actores:</b>	Médico.
<b>Descripción:</b>	El médico obtiene la información de las citas agendadas en el día.
<b>Tipo:</b>	Secundario.

<b>Número:</b>	C021
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar pacientes con mayor cantidad de informes médicos.
<b>Actores:</b>	Medico.
<b>Descripción:</b>	El médico obtiene la información de los pacientes con mayor cantidad de informes médicos.
<b>Tipo:</b>	Secundario.

<b>Número:</b>	C022
<b>Caso de Uso:</b>	Subir resultados de examen.
<b>Actores:</b>	Laboratorista, paciente.
<b>Descripción:</b>	El laboratorista registra la información del Resultado del examen realizado al paciente.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C023
<b>Caso de Uso:</b>	Notificar resultado de examen.
<b>Actores:</b>	Laboratorista, paciente.
<b>Descripción:</b>	Cuando el laboratorista registra resultado se debe notificar al paciente en cuestión.
<b>Tipo:</b>	Secundario.



<b>Número:</b>	C024
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar exámenes a realizar en su turno del día.
<b>Actores:</b>	Laboratorista, paciente.
<b>Descripción:</b>	Puede acceder a la información de los exámenes por realizar en el día en curso.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C025
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar exámenes realizados en el día.
<b>Actores:</b>	Laboratorista.
<b>Descripción:</b>	Puede acceder a la información de los exámenes que ya ha realizado en el día en curso.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C026
<b>Caso de Uso:</b>	Consulta de utilización de cada día de trabajo.
<b>Actores:</b>	Laboratorista.
<b>Descripción:</b>	Recibe reporte sobre los días que ha trabajado en un intervalo de tiempo.
<b>Tipo:</b>	Secundario.

<b>Número:</b>	C027
<b>Caso de Uso:</b>	Diez fechas con más exámenes realizados.
<b>Actores:</b>	Laboratorista.
<b>Descripción:</b>	Puede acceder a la información de las diez fechas con más exámenes realizados.
<b>Tipo:</b>	Secundario.

<b>Número:</b>	C028
<b>Caso de Uso:</b>	Crear y modificar exámenes de laboratorio.
<b>Actores:</b>	Administrador
<b>Descripción:</b>	Puede acceder a los exámenes existentes y modificarlos o crear nuevos.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C029
<b>Caso de Uso:</b>	Modificar precio de consulta
<b>Actores:</b>	Administrador, Medico.
<b>Descripción:</b>	Podrá acceder a las consultas en base a las especialidades existentes y modificar el precio.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C030
<b>Caso de Uso:</b>	Agregar usuarios.
<b>Actores:</b>	Administrador.
<b>Descripción:</b>	Puede crear usuarios para médico, laboratorista, paciente y administrador.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C031
<b>Caso de Uso:</b>	Diez médicos con más informes de consulta.
<b>Actores:</b>	Administrador.
<b>Descripción:</b>	Administrador accede al reporte de los diez médicos con más informes de consulta.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C032
<b>Caso de Uso:</b>	Ingresos obtenidos por médico.
<b>Actores:</b>	Administrador.
<b>Descripción:</b>	Administrador accede al reporte de los ingresos obtenidos por médico en un intervalo de tiempo.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C033
<b>Caso de Uso:</b>	Cinco médicos con menor cantidad de citas.
<b>Actores:</b>	Administrador.
<b>Descripción:</b>	Administrador accede al reporte de los 5 médicos con menor cantidad de citas en un intervalo de tiempo.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C034
<b>Caso de Uso:</b>	Exámenes de laboratorio más demandados
<b>Actores:</b>	Administrador.
<b>Descripción:</b>	Administrador accede al reporte de los exámenes de laboratorio más demandados en un intervalo de tiempo.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C035
<b>Caso de Uso:</b>	Médicos con mayor cantidad de exámenes de laboratorio requeridos
<b>Actores:</b>	Administrador.
<b>Descripción:</b>	Administrador accede al reporte de los médicos con mayor cantidad de exámenes de laboratorio requeridos y los 3 exámenes que más ha requerido en un intervalo de tiempo.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C036
<b>Caso de Uso:</b>	Ingresos generados por paciente
<b>Actores:</b>	Administrador.
<b>Descripción:</b>	Administrador accede al reporte de los ingresos generados por paciente en un intervalo de tiempo.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	C037
<b>Caso de Uso:</b>	Cerrar Sesión
<b>Actores:</b>	Paciente, Medico, Laboratorista y Administrador
<b>Descripción:</b>	El Usuario termina su interacción con el Sistema cerrando su Sesión Actual
<b>Tipo:</b>	Primario.