

## Casos de Uso de Alto Nivel

<b>Número:</b>	001P
<b>Caso de Uso:</b>	Ingreso al sistema.
<b>Actores:</b>	Paciente.
<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>	002P
<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>	003P
<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, 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>	004P
<b>Caso de Uso:</b>	Búsqueda de médico.
<b>Actores:</b>	Paciente, medico.
<b>Descripción:</b>	El usuario ingresa el dato a buscar y el sistema regresa la información relacionada.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	005P
<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>	006P
<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>	007P
<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>	008P
<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>	009P
<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>	010P
<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>	011P
<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>	012P
<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>	013P
<b>Caso de Uso:</b>	Crear cuenta nueva.
<b>Actores:</b>	Paciente.
<b>Descripción:</b>	El paciente se registra dentro del sistema ingresando los datos requeridos.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	001M
<b>Caso de Uso:</b>	Ingreso al sistema.

<b>Actores:</b>	Médico.
<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>	002M
<b>Caso de Uso:</b>	Generar informe de consulta
<b>Actores:</b>	Paciente, medico.
<b>Descripción:</b>	El medico ingresa la información correspondiente al paciente y el sistema los registra.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	003M
<b>Caso de Uso:</b>	Generar orden de laboratorio.
<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>	004M
<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 aparta la fecha y hora.
<b>Tipo:</b>	Secundario.

<b>Número:</b>	005M
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar historial médico de paciente.
<b>Actores:</b>	Médico.
<b>Descripción:</b>	El médico obtiene el historial médico del paciente en cuestión.
<b>Tipo:</b>	Secundario.

<b>Número:</b>	006M
<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>	007M
<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>	008M
<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>	009M
<b>Caso de Uso:</b>	Cancelar cita.
<b>Actores:</b>	Medico.
<b>Descripción:</b>	Medico tiene la opción de cancelar una cita previamente agendada, el sistema elimina de la agenda la cita.
<b>Tipo:</b>	Secundario.



<b>Número:</b>	001L
<b>Caso de Uso:</b>	Ingreso al sistema.
<b>Actores:</b>	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>	002L
<b>Caso de Uso:</b>	Subir resultados de examen.
<b>Actores:</b>	Laboratorista, paciente.
<b>Descripción:</b>	El laboratorista registra la información del examen realizado al paciente.
<b>Tipo:</b>	Primario.

<b>Número:</b>	003L
<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>	Primario.

<b>Número:</b>	004L
<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>	005L
<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>	006L
<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>	007L
<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>	008L
<b>Caso de Uso:</b>	Cancelar examen de laboratorio.
<b>Actores:</b>	Laboratorista.
<b>Descripción:</b>	Laboratorista tiene la opción de cancelar su examen agendado y el sistema borra el registro.
<b>Tipo:</b>	Secundario.

<b>Número:</b>	001A
<b>Caso de Uso:</b>	Ingreso al sistema.
<b>Actores:</b>	Administrador.
<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>	002A
<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>	003A
<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>	004A
<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>	005A
<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>	006A
<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>	007A
<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>	008A
<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>	009A
<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>	010A
<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.