**Casos de Uso de Alto Nivel**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 001P |
| **Caso de Uso:** | Ingreso al sistema. |
| **Actores:** | Paciente. |
| **Descripción:** | 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. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 002P |
| **Caso de Uso:** | Agendar cita. |
| **Actores:** | Paciente, medico. |
| **Descripción:** | 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. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 003P |
| **Caso de Uso:** | Agendar examen de laboratorio. |
| **Actores:** | Paciente, laboratorista, medico. |
| **Descripción:** | 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. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 004P |
| **Caso de Uso:** | Búsqueda de médico. |
| **Actores:** | Paciente, medico. |
| **Descripción:** | El usuario ingresa el dato a buscar y el sistema regresa la información relacionada. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 005P |
| **Caso de Uso:** | Visualizar historial médico. |
| **Actores:** | Paciente. |
| **Descripción:** | Paciente ingresa a menú de historial médico y el sistema le devuelve su registro de consultas y exámenes. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 006P |
| **Caso de Uso:** | Consultar citas. |
| **Actores:** | Paciente, medico. |
| **Descripción:** | El paciente puede obtener la información de sus citas previas o exámenes agendados. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 007P |
| **Caso de Uso:** | Cancelar cita. |
| **Actores:** | Paciente. |
| **Descripción:** | Paciente tiene la opción de cancelar una cita previamente agendada, el sistema elimina de la agenda la cita. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 008P |
| **Caso de Uso:** | Cancelar examen de laboratorio. |
| **Actores:** | Paciente. |
| **Descripción:** | Paciente tiene la opción de cancelar su examen agendado y el sistema borra el registro. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 009P |
| **Caso de Uso:** | Consultar últimos 5 exámenes de laboratorio. |
| **Actores:** | Paciente. |
| **Descripción:** | El paciente puede obtener la información de sus últimos 5 exámenes de laboratorio realizados. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 010P |
| **Caso de Uso:** | Consultar exámenes realizados de un tipo en específico. |
| **Actores:** | Paciente. |
| **Descripción:** | El paciente ingresa el intervalo de tiempo y el tipo de examen, el sistema devuelve los exámenes que concuerden con la información. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 011P |
| **Caso de Uso:** | Consultar últimas 5 consultas realizadas. |
| **Actores:** | Paciente. |
| **Descripción:** | El paciente puede obtener la información de sus últimas 5 consultas realizadas. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 012P |
| **Caso de Uso:** | Obtener las consultas realizadas con un médico en específico. |
| **Actores:** | Paciente. |
| **Descripción:** | El paciente ingresa el intervalo de tiempo y el nombre del médico, el sistema devuelve las consultas que concuerden con la información. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 013P |
| **Caso de Uso:** | Crear cuenta nueva. |
| **Actores:** | Paciente. |
| **Descripción:** | El paciente se registra dentro del sistema ingresando los datos requeridos. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 001M |
| **Caso de Uso:** | Ingreso al sistema. |
| **Actores:** | Médico. |
| **Descripción:** | 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. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 002M |
| **Caso de Uso:** | Generar informe de consulta |
| **Actores:** | Paciente, medico. |
| **Descripción:** | El medico ingresa la información correspondiente al paciente y el sistema los registra. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 003M |
| **Caso de Uso:** | Generar orden de laboratorio. |
| **Actores:** | Paciente, medico. |
| **Descripción:** | Según el paciente el medico indica un examen de laboratorio a realizar. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 004M |
| **Caso de Uso:** | Agendar nueva cita. |
| **Actores:** | Paciente, medico. |
| **Descripción:** | El médico y el paciente acuerdan una nueva cita, esta se registra dentro del sistema y se aparta la fecha y hora. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 005M |
| **Caso de Uso:** | Consultar historial médico de paciente. |
| **Actores:** | Médico. |
| **Descripción:** | El médico obtiene el historial médico del paciente en cuestión. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 006M |
| **Caso de Uso:** | Consultar citas agendadas. |
| **Actores:** | Médico. |
| **Descripción:** | El médico ingresa el intervalo de tiempo y obtiene las citas agendadas. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 007M |
| **Caso de Uso:** | Consultar citas agendadas para el día en curso. |
| **Actores:** | Médico. |
| **Descripción:** | El médico obtiene la información de las citas agendadas en el día. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 008M |
| **Caso de Uso:** | Consultar pacientes con mayor cantidad de informes médicos. |
| **Actores:** | Medico. |
| **Descripción:** | El médico obtiene la información de los pacientes con mayor cantidad de informes médicos. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 009M |
| **Caso de Uso:** | Cancelar cita. |
| **Actores:** | Medico. |
| **Descripción:** | Medico tiene la opción de cancelar una cita previamente agendada, el sistema elimina de la agenda la cita. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 001L |
| **Caso de Uso:** | Ingreso al sistema. |
| **Actores:** | Laboratorista. |
| **Descripción:** | 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. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 002L |
| **Caso de Uso:** | Subir resultados de examen. |
| **Actores:** | Laboratorista, paciente. |
| **Descripción:** | El laboratorista registra la información del examen realizado al paciente. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 003L |
| **Caso de Uso:** | Notificar resultado de examen. |
| **Actores:** | Laboratorista, paciente. |
| **Descripción:** | Cuando el laboratorista registra resultado se debe notificar al paciente en cuestión. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 004L |
| **Caso de Uso:** | Consultar exámenes a realizar en su turno del día. |
| **Actores:** | Laboratorista, paciente. |
| **Descripción:** | Puede acceder a la información de los exámenes por realizar en el día en curso. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 005L |
| **Caso de Uso:** | Consultar exámenes realizados en el día. |
| **Actores:** | Laboratorista. |
| **Descripción:** | Puede acceder a la información de los exámenes que ya ha realizado en el día en curso. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 006L |
| **Caso de Uso:** | Consulta de utilización de cada día de trabajo. |
| **Actores:** | Laboratorista. |
| **Descripción:** | Recibe reporte sobre los días que ha trabajado en un intervalo de tiempo. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 007L |
| **Caso de Uso:** | Diez fechas con más exámenes realizados. |
| **Actores:** | Laboratorista. |
| **Descripción:** | Puede acceder a la información de las diez fechas con más exámenes realizados. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 008L |
| **Caso de Uso:** | Cancelar examen de laboratorio. |
| **Actores:** | Laboratorista. |
| **Descripción:** | Laboratorista tiene la opción de cancelar su examen agendado y el sistema borra el registro. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 001A |
| **Caso de Uso:** | Ingreso al sistema. |
| **Actores:** | Administrador. |
| **Descripción:** | 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. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 002A |
| **Caso de Uso:** | Crear y modificar exámenes de laboratorio. |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | Puede acceder a los exámenes existentes y modificarlos o crear nuevos. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 003A |
| **Caso de Uso:** | Modificar precio de consulta |
| **Actores:** | Administrador, medico. |
| **Descripción:** | Podrá acceder a las consultas en base a las especialidades existentes y modificar el precio. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 004A |
| **Caso de Uso:** | Agregar usuarios. |
| **Actores:** | Administrador. |
| **Descripción:** | Puede crear usuarios para médico, laboratorista, paciente y administrador. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 005A |
| **Caso de Uso:** | Diez médicos con más informes de consulta. |
| **Actores:** | Administrador. |
| **Descripción:** | Administrador accede al reporte de los diez médicos con más informes de consulta. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 006A |
| **Caso de Uso:** | Ingresos obtenidos por médico. |
| **Actores:** | Administrador. |
| **Descripción:** | Administrador accede al reporte de los ingresos obtenidos por médico en un intervalo de tiempo. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 007A |
| **Caso de Uso:** | Cinco médicos con menor cantidad de citas. |
| **Actores:** | Administrador. |
| **Descripción:** | Administrador accede al reporte de los 5 médicos con menor cantidad de citas en un intervalo de tiempo. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 008A |
| **Caso de Uso:** | Exámenes de laboratorio más demandados |
| **Actores:** | Administrador. |
| **Descripción:** | Administrador accede al reporte de los exámenes de laboratorio más demandados en un intervalo de tiempo. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 009A |
| **Caso de Uso:** | Médicos con mayor cantidad de exámenes de laboratorio requeridos |
| **Actores:** | Administrador. |
| **Descripción:** | 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. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | 010A |
| **Caso de Uso:** | Ingresos generados por paciente |
| **Actores:** | Administrador. |
| **Descripción:** | Administrador accede al reporte de los ingresos generados por paciente en un intervalo de tiempo. |
| **Tipo:** | Primario. |