**Casos de Uso Expandidos.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 001 |
| **Casos de Uso:** | Ingreso al sistema. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador). |
| **Propósito:** | Ingresar al menú del sistema. |
| **Resumen:** | El paciente entra al login e ingresa su usuario y contraseña correspondiente, luego el sistema le devuelve el menú principal. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Paciente ingresa a página de login. |  |
| 1. Paciente ingresa su nombre de usuario |  |
| 1. Paciente ingresa su contraseña |  |
| 1. Paciente presiona botón de ingresar | 1. El sistema le devuelve la página de inicio. |

* **Línea 4:** El paciente ingresa alguna credencial incorrecta, se indica error.



|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 002P |
| **Casos de Uso:** | Agendar cita. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador), medico. |
| **Propósito:** | Agendar y reservar fecha y hora para la consulta. |
| **Precondición:** | Debe haber médicos en existencia. |
| **Resumen:** | El paciente 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 y Esencial. |
| **Referencias:** | 004P |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Paciente busca el medico a su elección. | 1. El sistema despliega lista de médicos según el buscador. |
| 1. Paciente puede verificar la información y la disponibilidad del médico. | 1. El sistema muestra la agenda del médico, su información y un botón para agendar cita. |
| 1. Paciente presiona botón y agenda cita en fecha y hora determinada. | 1. El sistema registra la cita. |

* **Línea 3:** Si ya existe una cita en la fecha y hora ingresada del paciente se indica error y permite ingresar otra fecha y hora.
* **Línea 3:** Si la fecha y hora esta fuera del horario del doctor se indica error y permite ingresar otra fecha y hora.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 003P |
| **Casos de Uso:** | Agendar examen de laboratorio. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador), medico, laboratorista. |
| **Propósito:** | Agendar y reservar fecha y hora para realizar examen de laboratorio. |
| **Precondición:** | Debe haber orden de examen del médico. |
| **Resumen:** | El paciente 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 y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Paciente busca el examen a realizar. | 1. El sistema despliega lista de exámenes de laboratorio disponibles. |
| 1. Paciente puede verificar la información y la disponibilidad del laboratorista. | 1. El sistema muestra la agenda del laboratorista y muestra botón para agendar examen. |
| 1. Paciente presiona botón y agenda cita en fecha y hora determinada. | 1. El sistema registra la cita. |

* **Línea 3:** Si ya existe una cita en la fecha y hora ingresada del paciente se indica error y permite ingresar otra fecha y hora.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 004P |
| **Casos de Uso:** | Búsqueda de médico. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador), medico. |
| **Propósito:** | Filtrar y mostrar los médicos en existencia. |
| **Precondición:** | Debe haber médicos en existencia |
| **Resumen:** | El paciente ingresa el dato a buscar y el sistema regresa la información relacionada. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Paciente ingresa el dato a buscar. | 1. El sistema despliega lista de médicos relacionados con el dato ingresado |

* **Línea 1:** Si no existe ningún medico relacionado con el dato ingresado se muestra la lista vacía.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 005P |
| **Casos de Uso:** | Visualizar historial médico. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador). |
| **Propósito:** | Visualizar consultas y exámenes de laboratorio realizados previamente. |
| **Precondición:** |  |
| **Resumen:** | Paciente ingresa a menú de historial médico y el sistema le devuelve su registro de consultas y exámenes. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Paciente ingresa a opción de historial médico. | 1. El sistema despliega lista de exámenes de laboratorio y consultas realizadas previamente con su información correspondiente. |

* **Línea 1:** Si no hay historial médico previo se muestra vacío.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 006P |
| **Casos de Uso:** | Consultar citas. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador). |
| **Propósito:** | Visualizar citas previamente realizadas. |
| **Precondición:** |  |
| **Resumen:** | El paciente puede obtener la información de sus citas previas o exámenes agendados. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Paciente ingresa a opción de citas agendadas | 1. El sistema despliega lista de exámenes de laboratorio y consultas agendadas previamente con su información correspondiente. |

* **Línea 1:** Si no hay citas médico previo se muestra vacío.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 007P |
| **Casos de Uso:** | Cancelar cita. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador). |
| **Propósito:** | Cancelar cita previamente realizada. |
| **Precondición:** | Debe haber citas realizadas previamente. |
| **Resumen:** | Paciente tiene la opción de cancelar una cita previamente agendada, el sistema elimina de la agenda la cita. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** | 006P |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Paciente ingresa a opción de citas agendadas | 1. El sistema despliega lista de exámenes de laboratorio y consultas agendadas previamente con su información correspondiente. |
| 1. Paciente presiona sobre la cita que desea cancelar | 1. El sistema muestra la información y botón para cancelar |
| 1. Paciente presiona botón para cancelar cita. | 1. El sistema elimina cita. |

* **Línea 1:** Si no hay citas agendadas previamente se muestra vacío.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 008P |
| **Casos de Uso:** | Cancelar examen de laboratorio. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador). |
| **Propósito:** | Cancelar examen de laboratorio previamente agendado. |
| **Precondición:** | Debe existir examen agendado. |
| **Resumen:** | Paciente tiene la opción de cancelar su examen agendado y el sistema borra el registro. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** | 006P |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Paciente ingresa a opción de citas agendadas | 1. El sistema despliega lista de exámenes de laboratorio y consultas agendadas previamente con su información correspondiente. |
| 1. Paciente presiona sobre el examen de laboratorio que desea cancelar | 1. El sistema muestra la información y botón para cancelar |
| 1. Paciente presiona botón para cancelar cita. | 1. El sistema elimina cita. |

* **Línea 1:** Si no hay exámenes de laboratorio agendados previamente se muestra vacío.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 009P |
| **Casos de Uso:** | Consultar últimos 5 exámenes de laboratorio. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador). |
| **Propósito:** | Visualizar los últimos 5 registros de exámenes de laboratorio realizados. |
| **Precondición:** | Deben existir exámenes realizados. |
| **Resumen:** | El paciente puede obtener la información de sus últimos 5 exámenes de laboratorio realizados. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Paciente ingresa a reporte de los últimos 5 exámenes de laboratorio realizados. | 1. El sistema despliega lista con los últimos 5 exámenes de laboratorio realizados por el paciente. |

* **Línea 1:** Si no hay exámenes de laboratorio previamente realizados muestra el reporte vacío.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 010P |
| **Casos de Uso:** | Consultar exámenes realizados de un tipo en específico. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador). |
| **Propósito:** | Visualizar exámenes realizados por el paciente filtrando por tipo e intervalo de tiempo. |
| **Precondición:** | Deben existir exámenes realizados. |
| **Resumen:** | El paciente ingresa el intervalo de tiempo y el tipo de examen, el sistema devuelve los exámenes que concuerden con la información. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Paciente ingresa a reporte de los exámenes realizados. | 1. El sistema despliega lista con todos los exámenes realizados. |
| 1. El paciente filtra por tipo e intervalo de tiempo. | 1. El sistema muestra los exámenes relacionados con los datos ingresados. |

* **Línea 1:** Si no hay exámenes de laboratorio previamente realizados muestra el reporte vacío.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 011P |
| **Casos de Uso:** | Consultar últimas 5 consultas realizadas. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador). |
| **Propósito:** | El paciente puede obtener la información de sus últimas 5 consultas realizadas. |
| **Precondición:** | Deben existir consultas realizadas. |
| **Resumen:** | El paciente puede obtener la información de sus últimas 5 consultas realizadas. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Paciente ingresa a reporte de las últimas 5 consultas realizadas. | 1. El sistema despliega lista con las ultimas 5 consultas realizadas. |

* **Línea 1:** Si no hay consultas previamente realizadas muestra el reporte vacío.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 012P |
| **Casos de Uso:** | Obtener las consultas realizadas con un médico en específico. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador). |
| **Propósito:** | El paciente obtiene una lista con las consultas realizadas con un medico en especifico en un intervalo de tiempo. |
| **Precondición:** | Deben existir consultas realizadas. |
| **Resumen:** | El paciente ingresa el intervalo de tiempo y el nombre del médico, el sistema devuelve las consultas que concuerden con la información. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Paciente ingresa a reporte de las consultas realizadas. | 1. El sistema despliega lista con todas las consultas realizadas. |
| 1. El paciente filtra por el nombre del médico e intervalo de tiempo. | 1. El sistema muestra los exámenes relacionados con los datos ingresados. |

* **Línea 1:** Si no hay consultas previamente realizadas muestra el reporte vacío.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 013P |
| **Casos de Uso:** | Crear cuenta nueva. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador). |
| **Propósito:** | Registrar un paciente nuevo. |
| **Precondición:** |  |
| **Resumen:** | El paciente se registra dentro del sistema ingresando los datos requeridos. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. El paciente ingresa al formulario de crear una nueva cuenta. | 1. El sistema le muestra los campos que debe llenar. |
| 1. El paciente completa su registro. | 1. El sistema muestra registro exitoso y almacena la información del paciente. |

* **Línea 2:** El paciente no ingreso todos los datos requeridos en el formato requerido, muestra error.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 001M |
| **Casos de Uso:** | Ingreso al sistema. |
| **Actores:** | Médico (Iniciador). |
| **Propósito:** | El paciente obtiene una lista con las consultas realizadas con un médico en específico en un intervalo de tiempo. |
| **Precondición:** | Debe existir su usuario. |
| **Resumen:** | El medico 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 y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Medico ingresa a página de login. |  |
| 1. Medico ingresa su nombre de usuario |  |
| 1. Medico ingresa su contraseña |  |
| 1. Medico presiona botón de ingresar | 1. El sistema le devuelve la página de inicio. |

* **Línea 4:** El medico ingresa alguna credencial incorrecta, se indica error.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 002M |
| **Casos de Uso:** | Generar informe de consulta. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador), medico. |
| **Propósito:** | Llevar un registro de las consultas realizadas a un médico. |
| **Precondición:** | Debe existir una cita y el paciente debe estar registrado. |
| **Resumen:** | El medico ingresa la información correspondiente al paciente y el sistema los registra. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. El paciente asiste a consulta con médico. |  |
| 1. El medico procede con la consulta. |  |
| 1. Finalizada la consulta el medico procede a registrar su informe. | 1. El sistema registra el informe. |

* **Línea 3:**  Si el pacienteno está registrado pasar al caso de uso 013P.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 003M |
| **Casos de Uso:** | Generar orden de laboratorio. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador), medico. |
| **Propósito:** | Indicar al paciente el examen que debe realizarse en laboratorio. |
| **Precondición:** | Debe existir una consulta previa. |
| **Resumen:** | Según el paciente el medico indica un examen de laboratorio a realizar. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** | 002M |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. El paciente asiste a consulta con médico. |  |
| 1. El medico procede con la consulta. |  |
| 1. Finalizada la consulta el medico indica el examen de laboratorio a realizar. | 1. El sistema genera la orden con la información dada. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 004M |
| **Casos de Uso:** | Agendar nueva cita. |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador), medico. |
| **Propósito:** | Luego de una consulta agendar una nueva cita. |
| **Precondición:** | Se debe haber realizado una consulta previamente. |
| **Resumen:** | El médico y el paciente acuerdan una nueva cita, esta se registra dentro del sistema y se aparta la fecha y hora. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** | 002P |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. El paciente asiste a consulta con médico. |  |
| 1. El medico procede con la consulta. |  |
| 1. Finalizada la consulta el medico procede a registrar su informe. | 1. El sistema registra el informe. |
| 1. Si es necesario el medico indica la paciente que debe realizar una nueva cita. | 1. El sistema registra los datos para la nueva cita. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 005M |
| **Casos de Uso:** | Consultar historial médico de paciente. |
| **Actores:** | Paciente, medico (Iniciador). |
| **Propósito:** | Visualizar el historial médico de diversos pacientes. |
| **Precondición:** | Deben existir pacientes registrados. |
| **Resumen:** | El medico ingresa la información en el buscador y este le devuelve el historial médico de diversos pacientes. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. El medico ingresa el código de paciente. | 1. El sistema le devuelve el historial medico del paciente en cuestión. |

* **Línea 1:** Si el medico ingresa un código incorrecto o inexistente el sistema le devuelve vacío.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 006M |
| **Casos de Uso:** | Consultar citas agendadas. |
| **Actores:** | Medico (Iniciador). |
| **Propósito:** | Visualizar las citas agendadas en un intervalo de tiempo. |
| **Precondición:** | Deben existir citas agendadas. |
| **Resumen:** | El médico ingresa el intervalo de tiempo y obtiene las citas agendadas. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. El medico ingresa el intervalo de tiempo. | 1. El sistema le devuelve las citas programadas dentro del intervalo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 007M |
| **Casos de Uso:** | Consultar citas agendadas para el día en curso. |
| **Actores:** | Medico (Iniciador). |
| **Propósito:** | Visualizar las citas agendadas para el día actual. |
| **Precondición:** | Deben existir citas agendadas. |
| **Resumen:** | El médico obtiene la información de las citas agendadas en el día. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. El medico ingresa al reporte de citas agendadas para hoy. | 1. El sistema le devuelve las citas programadas para el día actual. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 008M |
| **Casos de Uso:** | Consultar pacientes con mayor cantidad de informes médicos. |
| **Actores:** | Medico (Iniciador). |
| **Propósito:** | Visualizar reporte con pacientes con mayor cantidad de informes médicos. |
| **Precondición:** | Deben existir pacientes. |
| **Resumen:** | El médico obtiene la información de las citas agendadas en el día. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. El medico ingresa al reporte de pacientes con mayor cantidad de informes médicos. | 1. El sistema le devuelve el reporte indicando el paciente y la cantidad de informes médicos de mayor a menor. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 009M |
| **Casos de Uso:** | Cancelar cita. |
| **Actores:** | Medico (Iniciador). |
| **Propósito:** | Visualizar reporte con pacientes con mayor cantidad de informes médicos. |
| **Precondición:** | Debe existir una cita agendada. |
| **Resumen:** | Medico tiene la opción de cancelar una cita previamente agendada, el sistema elimina de la agenda la cita. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** | 006M |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. El medico ingresa a consultar citas agendadas. | 1. El sistema le devuelve el reporte |
| 1. El medico escoge la cita que desea cancelar. | 1. El sistema borra la cita. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 001L |
| **Casos de Uso:** | Ingreso al sistema. |
| **Actores:** | Laboratorista (Iniciador). |
| **Propósito:** | Ingresar al menú del sistema. |
| **Resumen:** | El paciente entra al login e ingresa su usuario y contraseña correspondiente, luego el sistema le devuelve el menú principal. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Laboratorista ingresa a página de login. |  |
| 1. Laboratorista ingresa su nombre de usuario |  |
| 1. Laboratorista ingresa su contraseña |  |
| 1. Laboratorista presiona botón de ingresar | 1. El sistema le devuelve la página de inicio. |

* **Línea 4:** El laboratorista ingresa alguna credencial incorrecta, se indica error.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 002L |
| **Casos de Uso:** | Subir resultados de examen. |
| **Actores:** | Laboratorista (Iniciador), paciente. |
| **Propósito:** | Registrar los resultados del paciente en el sistema. |
| **Resumen:** | El laboratorista registra la información del examen realizado al paciente. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. El paciente realiza su examen de laboratorio. |  |
| 1. El laboratorista registra los resultados. | 1. El sistema guarda el registro. |

* **Línea 4:** El laboratorista ingresa alguna credencial incorrecta, se indica error.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 003L |
| **Casos de Uso:** | Notificar resultado de examen. |
| **Actores:** | Laboratorista (Iniciador), paciente. |
| **Propósito:** | Notificar de examen realizado. |
| **Resumen:** | Cuando el laboratorista registra resultado se debe notificar al paciente en cuestión. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** | 002L |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Laboratorista registra resultado de examen de laboratorio. | 1. Examen es registrado en el sistema y se envía correo a cliente. |

* **Línea 1:** Si existe una orden de medico también se le notifica que los resultados del examen ya están disponibles.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 004L |
| **Casos de Uso:** | Consultar exámenes a realizar en su turno del día. |
| **Actores:** | Laboratorista (Iniciador). |
| **Propósito:** | Visualizar los exámenes para realizar en el día actual. |
| **Resumen:** | Puede acceder a la información de los exámenes por realizar en el día en curso. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Laboratorista ingresa a exámenes a realizar en el día. | 1. Devuelve lista con los exámenes para el día actual. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 005L |
| **Casos de Uso:** | Consultar exámenes realizados en el día. |
| **Actores:** | Laboratorista (Iniciador). |
| **Propósito:** | Visualizar los exámenes realizados en el dia. |
| **Resumen:** | Puede acceder a la información de los exámenes que ya ha realizado en el día en curso. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Laboratorista ingresa a reporte sobre los exámenes realizados en el día. | 1. El sistema le devuelve una lista con los exámenes realizados en el día actual. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 006L |
| **Casos de Uso:** | Consulta de utilización de cada día de trabajo. |
| **Actores:** | Laboratorista (Iniciador). |
| **Propósito:** | Visualizar los días que ha trabajado. |
| **Resumen:** | Recibe reporte sobre los días que ha trabajado en un intervalo de tiempo. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Laboratorista entra al reporte de utilización de cada día de trabajo. | 1. El sistema muestra lista con las fechas que trabajó. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 007L |
| **Casos de Uso:** | Diez fechas con más exámenes realizados. |
| **Actores:** | Laboratorista (Iniciador). |
| **Propósito:** | Mostrar un listado con las fechas con más exámenes realizados. |
| **Resumen:** | Puede acceder a la información de las diez fechas con más exámenes realizados. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Laboratorista ingresa a reporte | 1. Sistema le devuelve listado con 10 fechas con más exámenes realizados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 008L |
| **Casos de Uso:** | Cancelar examen de laboratorio. |
| **Actores:** | Laboratorista (Iniciador) |
| **Propósito:** | Cancelar un examen de laboratorio previamente agendado. |
| **Precondición:** | Debe existir un examen agendado. |
| **Resumen:** | Laboratorista tiene la opción de cancelar su examen agendado y el sistema borra el registro. |
| **Tipo:** | Secundario y Esencial. |
| **Referencias:** | 003P |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Laboratorista elige el examen agendado |  |
| 1. Laboratorista elige opción de eliminar examen. | 1. El sistema borra el registro. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 001A |
| **Casos de Uso:** | Ingreso al sistema. |
| **Actores:** | Administrador (Iniciador). |
| **Propósito:** | Ingresar al sistema. |
| **Resumen:** | 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 y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Laboratorista ingresa a página de login. |  |
| 1. Laboratorista ingresa su nombre de usuario |  |
| 1. Laboratorista ingresa su contraseña |  |
| 1. Laboratorista presiona botón de ingresar | 1. El sistema le devuelve la página de inicio. |

* **Línea 4:** El paciente ingresa alguna credencial incorrecta, se indica error.

**32.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 002A |
| **Casos de Uso:** | Crear y modificar exámenes de laboratorio. |
| **Actores:** | Administrador (Iniciador). |
| **Propósito:** | Agregar exámenes de laboratorio o modificar exámenes existentes. |
| **Resumen:** | Puede acceder a los exámenes existentes y modificarlos o crear nuevos. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Administrador ingresa a opción de crear nuevos exámenes. | 1. Sistema muestra los campos a ingresar. |
| 1. Administrador ingresa los datos requeridos y presiona ingresar. | 1. Sistema registra examen nuevo y muestra mensaje mostrando registro exitoso. |

* **Línea 1:** Administrador modifica examen existente.
* **Línea 2:** Si no ingresa un dato correctamente muestra error.

**33.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 003A |
| **Casos de Uso:** | Modificar precio de consulta |
| **Actores:** | Administrador (Iniciador), medico. |
| **Propósito:** | Modificar el precio de las consultas existentes. |
| **Resumen:** | Podrá acceder a las consultas en base a las especialidades existentes y modificar el precio. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Laboratorista selecciona la consulta que desea modificar. | 1. El sistema devuelve toda la información correspondiente |
| 1. Laboratorista modifica precio. | 1. Sistema registra nuevo precio, devuelve mensaje de cambio correcto. |

* **Línea 2:** Ingresa un valor no valido, devuelve error.

**34.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 004A |
| **Casos de Uso:** | Agregar usuarios. |
| **Actores:** | Administrador (Iniciador). |
| **Propósito:** | Crear usuarios de médico y laboratorista nuevos. |
| **Resumen:** | Puede crear usuarios para médico, laboratorista, paciente y administrador. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Administrador ingresa a apartado de crear nuevo usuario |  |
| 1. Selecciona usuario a crear. | 1. Muestra formulario. |
| 1. Ingresa los datos necesarios en los campos indicados. | 1. Registra el nuevo usuario y devuelve mensaje de éxito. |

* **Línea 4:** No ingresa los datos correctamente, devuelve error.

**35.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 005A |
| **Casos de Uso:** | Diez médicos con más informes de consulta. |
| **Actores:** | Administrador (Iniciador). |
| **Propósito:** | Obtener reporte con médicos con más informes de consulta. |
| **Resumen:** | Administrador accede al reporte de los diez médicos con más informes de consulta. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Administrador ingresa a reporte. | 1. Devuelve listado con los diez médicos con más informes de consulta. |

**36.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 006A |
| **Casos de Uso:** | Ingresos obtenidos por médico. |
| **Actores:** | Administrador (Iniciador). |
| **Propósito:** | Obtener reporte de ingresos obtenidos. |
| **Resumen:** | Administrador accede al reporte de los ingresos obtenidos por médico en un intervalo de tiempo. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Administrador ingresa a reporte e ingresa intervalo de tiempo. | 1. Devuelve la lista con los ingresos obtenidos por médico. |

**37.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 007A |
| **Casos de Uso:** | Cinco médicos con menor cantidad de citas. |
| **Actores:** | Administrador (Iniciador). |
| **Propósito:** | Obtener reporte con los 5 médicos con menor cantidad de citas. |
| **Resumen:** | Administrador accede al reporte de los 5 médicos con menor cantidad de citas en un intervalo de tiempo. |
| **Tipo:** | Primero y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Administrador ingresa a reporte e ingresa intervalo de tiempo. | 1. Devuelve lista con los 5 médicos con menor cantidad de citas en un intervalo de tiempo. |

**38.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 008A |
| **Casos de Uso:** | Exámenes de laboratorio más demandados |
| **Actores:** | Administrador (Iniciador). |
| **Propósito:** | Obtener reporte con los exámenes de laboratorio más demandados. |
| **Resumen:** | Administrador accede al reporte de los exámenes de laboratorio más demandados en un intervalo de tiempo. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Administrador ingresa a reporte e ingresa intervalo de tiempo. | 1. Devuelve lista con los laboratorios más demandados. |

**38.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 009A |
| **Casos de Uso:** | Médicos con mayor cantidad de exámenes de laboratorio requeridos |
| **Actores:** | Administrador (Iniciador). |
| **Propósito:** | Obtener reporte con los médicos con mayor cantidad de exámenes de laboratorio requeridos. |
| **Resumen:** | 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 y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Administrador ingresa a reporte e ingresa intervalo de tiempo. | 1. Devuelve lista con los médicos con mayor cantidad de exámenes de laboratorio requeridos y los 3 exámenes que mas ha requerido en un intervalo de tiempo. |

**39.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | 010A |
| **Casos de Uso:** | Ingresos generados por paciente. |
| **Actores:** | Administrador (Iniciador). |
| **Propósito:** | Obtener reporte con los ingresos generados por paciente. |
| **Resumen:** | Administrador accede al reporte de los ingresos generados por paciente en un intervalo de tiempo. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial. |
| **Referencias:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1. Administrador ingresa a reporte e ingresa intervalo de tiempo. | 1. Devuelve lista con los pacientes y sus ingresos generados en un intervalo de tiempo. |