**HOSPITAL**

**CASOS DE USOS -USUARIOS EN GENERAL-**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU001 |
| **Caso de uso:** | Registrarse |
| **Actores:** | Usuario |
| **Descripción:** | El usuario ingresa su nombre, nombre de usuario, contraseña, dirección, teléfono, correo electrónico, cui, fecha de nacimiento o de fundación (en el caso del laboratorio) y el tipo de rol que tendrá en el sistema |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU002 |
| **Caso de uso:** | Iniciar sesión. |
| **Actores:** | Usuario |
| **Descripción:** | El usuario ingresa su nombre de usuario y contraseña, y dependiendo del tipo de usuario ser redirigido a otra página correspondiente a su rol. |
| **Tipo:** | Primario |

**CASOS DE USO -MODULO ADMINISTRADOR-**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU001 |
| **Caso de uso:** | Revisar solicitudes de especialidades |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción en el menú de ver solicitudes de especialidades. |
| **Tipo:** | secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU002 |
| **Caso de uso:** | Aceptar solicitud de especialidad |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona una solicitud de especialidad y lo acepta |
| **Tipo:** | secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU003 |
| **Caso de uso:** | Rechazar solicitud de especialidad |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona una solicitud de especialidad y lo rechaza. |
| **Tipo:** | secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU004 |
| **Caso de uso:** | Revisar solicitudes de tipos de examen |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción en el menú de ver solicitudes de tipos de examen. |
| **Tipo:** | secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU005 |
| **Caso de uso:** | Aceptar solicitud de tipo de examen |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona una solicitud de tipo examen y lo acepta |
| **Tipo:** | secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU006 |
| **Caso de uso:** | Rechazar solicitud de tipo de examen |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona una solicitud de tipo examen y lo rechaza. |
| **Tipo:** | secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU007 |
| **Caso de uso:** | Cambiar porcentaje de cobro |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción para cambiar el porcentaje de cobro, ingresa el nuevo porcentaje de cobro y lo guarda. |
| **Tipo:** | secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU008 |
| **Caso de uso:** | Ver historial de porcentajes de cobro |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción para ver el historial de porcentajes de cobro. |
| **Tipo:** | secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU009 |
| **Caso de uso:** | Lista top 5 de médicos que han generado más ingreso |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción para ver el listado de médicos (los 5 mejores) que más han generado ingresos. |
| **Tipo:** | secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU010 |
| **Caso de uso:** | Lista top 5 de laboratorios que han generado más ingreso |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción para ver el listado de laboratorios (los mejores 5) que más han generado ingresos. |
| **Tipo:** | secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU011 |
| **Caso de uso:** | Total de ingresos por consultas |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción para ver el total de ingresos con la opción de ver por por consulta |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU012 |
| **Caso de uso:** | Total de ingresos por exámenes |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción para ver el total de ingresos con la opción de ver por por exámenes. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU013 |
| **Caso de uso:** | Total de ingresos por consultas y por exámenes |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción para ver el total de ingresos por consultas y por exámenes. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU014 |
| **Caso de uso:** | Exportar reporte lista de médicos con más ingresos |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción para guardar el reporte en formato pdf. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU015 |
| **Caso de uso:** | Exportar reporte lista de laboratorio con más ingresos |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción para guardar el reporte en formato pdf. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU016 |
| **Caso de uso:** | Exportar reporte total de ingresos por exámenes. |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción para guardar el reporte en formato pdf. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU017 |
| **Caso de uso:** | Exportar reporte total de ingresos por consultas. |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción para guardar el reporte en formato pdf. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU018 |
| **Caso de uso:** | Exportar reporte total de ingresos por exámenes y consultas |
| **Actores:** | Administrador |
| **Descripción:** | El administrador selecciona la opción para guardar el reporte en formato pdf. |
| **Tipo:** | Secundario |

**CASOS DE USO -MODULO MÉDICO-**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU001 |
| **Caso de uso:** | Agregar especialidad y costo |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | Después de que el usuario haya ingresado sus datos deberá ingresar sus especialidades y el costo de las mismas. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU002 |
| **Caso de uso:** | Agregar horario de atención |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | Después de que el usuario haya ingresado sus datos deberá ingresar el horario de atención. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU003 |
| **Caso de uso:** | Ver horarios |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona la opción para ver los horarios que ha establecido |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU004 |
| **Caso de uso:** | Modificar horarios |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona un horario para modificarlo e ingresa el nuevo horario. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU005 |
| **Caso de uso:** | Ver consultas agendadas |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona la opción para ver los las consultas agendadas por los pacientes. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU006 |
| **Caso de uso:** | Marcar consulta como finalizado. |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona una consulta para marcarlo como finalizada. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU007 |
| **Caso de uso:** | Agregar informe a una consulta |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico antes de marcar una consulta como finalizada deberá escribir un reporte sobre la consulta. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU008 |
| **Caso de uso:** | Asignar exámenes |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona una consulta agendada para agregar los exámenes que debe realizar el paciente. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU009 |
| **Caso de uso:** | Agregar especialidad y costo |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona selecciona el nombre y costo de una especialidad para agregar a su lista temporal de especialidades. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU011 |
| **Caso de uso:** | Editar costo de especialidad |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona la especialidad que ha agregado y modifica su costo. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU012 |
| **Caso de uso:** | Visualizar especialidades agregadas |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico con la opción lista de especialidades podrá ver el listado de sus especialidades. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU013 |
| **Caso de uso:** | Solicitar especialidad |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico ingresa el nombre de la especialidad y envía la solicitud. |
| **Tipo:** | Secundario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU014 |
| **Caso de uso:** | Listar consultas pendientes de revisión de resultados |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona la opción para ver el listado de consultas pendientes de revisión de resultados. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU015 |
| **Caso de uso:** | Revisión de resultados de una consulta. |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona una consulta para poder ver los archivos en fomato PDF de los resultados. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU017 |
| **Caso de uso:** | Descarga de resultados de una consulta. |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona los resultados para descargarlos en formato pdf. |
| **Tipo:** | Primario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU018 |
| **Caso de uso:** | Visualización de saldo actual. |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico visualiza su saldo actual en un apartado de sus perfil. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU019 |
| **Caso de uso:** | Listar los 5 pacientes que han generado más ingresos |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona la opción para ver los pacientes con más ingresos. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU020 |
| **Caso de uso:** | Listar los 5 pacientes que han generado más ingresos por fecha |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico ingresa la fecha inicial y la fecha final para ver el listado de pacientes con más ingresos. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU021 |
| **Caso de uso:** | Exportar reporte de pacientes con más ingresos |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona la opción para guardar el reporte en formato pdf. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU022 |
| **Caso de uso:** | Listar las 5 especialidades que han generado más ingresos |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona la opción para ver el listado de especialidades que han generado más ingresos. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU023 |
| **Caso de uso:** | Listar las 5 especialidades que han generado más ingresos por fecha |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico ingresa el intervalo de fecha para ver el listado de especialidades que han generado más ingresos. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU025 |
| **Caso de uso:** | Exportar reporte de especialidades con más ingresos |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | El médico selecciona la opción para guardar el reporte en formato pdf. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU0024 |
| **Caso de uso:** | Guardar ambios |
| **Actores:** | Médico |
| **Descripción:** | Después de que el médico haya agregado sus especialidades y su horario de atención debe guardar los cambios lo cual le permitirá ingresar a su perfil de usuario. |
| **Tipo:** | Secundario. |

**CASOS DE USO -MODULO PACIENTE-**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU001 |
| **Caso de uso:** | Mostrar ventana consulta |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente selecciona la opción en el menú para programar una consulta. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU002 |
| **Caso de uso:** | Búsqueda de médicos por especialidad |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente ingresa la especialidad del médico que quiere buscar para ver el listado de médicos que tienen esa especialidad. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU003 |
| **Caso de uso:** | Búsqueda de médicos por nombre |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente ingresa el nombre del médico que quiere buscar para ver el listado de médicos. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU004 |
| **Caso de uso:** | Selección de médico |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente selecciona al médico para poder ver su horario de atención. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU005 |
| **Caso de uso:** | Elección de horario de atención y agendar consulta |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente elige la fecha en el cual quiere agendar una consulta o una cita. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU007 |
| **Caso de uso:** | Solicitud de exámenes |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente selecciona la opción de crear solicitud de examen para ver el listado de laboratorios disponibles. Tiene la opción par ingresar el nombre del laboratorio por nombre. Después selecciona el laboratorio, agrega cada tipo de examen que necesita y envía la solicitud de exámenes. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU008 |
| **Caso de uso:** | Ver resultados de exámenes por laboratorio |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente selecciona el laboratorio al cual ha hecho solicitud de exámenes para ver los resultados de los mismos. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU009 |
| **Caso de uso:** | Descargar resultados de exámenes |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente elige un resultad para poder descargarlo en formato pdf |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU010 |
| **Caso de uso:** | Subir resultados |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente elige una consulta y sube cada archivo de resultado que corresponda a los exámenes solicitados en la consulta. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU011 |
| **Caso de uso:** | Ver historial médico |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente paciente selecciona la opción de historial médico el cual le permitirá ver las consultas y exámenes realizados. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU012 |
| **Caso de uso:** | Ver historial médico en un intervalo de fecha |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente ingresa dos fechas inicial y final para ver el historial médico en ese intervalo de fecha |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU013 |
| **Caso de uso:** | Reporte historial médico |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente selecciona la opción de descargar reporte en formato pdf |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU014 |
| **Caso de uso:** | Ver historial de recargas |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente selecciona la opción de historial de recargas para que pueda ver las recargas que ha realizado |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU015 |
| **Caso de uso:** | Reporte historial de recargas |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente selecciona la opción de descargar reporte en formato pdf |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU016 |
| **Caso de uso:** | Ver consultas |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente selecciona la opción de consultas. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU017 |
| **Caso de uso:** | Ver consultas por especialidad |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente selecciona la especialidad para ver las consultas que contengan dicha especialidad |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU018 |
| **Caso de uso:** | Reporte de consultas |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente selecciona la opción de descargar reporte en formato pdf |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU019 |
| **Caso de uso:** | Ver exámenes. |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente selecciona la opción de exámenes de laboratorio para ver el listado de exámenes que ha hecho. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU020 |
| **Caso de uso:** | Reporte de exámenes |
| **Actores:** | Paciente |
| **Descripción:** | El paciente selecciona la opción de descargar reporte en formato pdf |
| **Tipo:** | Secundario |

**CASOS DE USO -MODULO LABORATORIO-**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU001 |
| **Caso de uso:** | Completar información inicial |
| **Actores:** | Usuario de laboratorio |
| **Descripción:** | El usuario después de registrarse y haber seleccionado el tipo usuario de laboratorio, ingresa los tipos de exámenes y costos, y guardar los cambios |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU002 |
| **Caso de uso:** | Agregar tipo de examen. |
| **Actores:** | Usuario de laboratorio |
| **Descripción:** | El usuario de laboratorio selecciona la opción de agregar examen, y escoge el tipo de examen que quiere realizarse en el laboratorio, a la misma vez establece el costo de dicho examen. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU003 |
| **Caso de uso:** | Editar costo de tipo examen agregado |
| **Actores:** | Usuario de laboratorio |
| **Descripción:** | El usuario de laboratorio elige el tipo de examen que agregado previamente para poder editar su costo. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU004 |
| **Caso de uso:** | Visualizar las solicitudes de exámenes |
| **Actores:** | Usuario de laboratorio |
| **Descripción:** | El usuario de laboratorio selecciona la opción de listado de solicitudes de exámenes. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU005 |
| **Caso de uso:** | Subir resultados |
| **Actores:** | Usuario de laboratorio |
| **Descripción:** | El usuario de laboratorio después de haber seleccionado una solicitud, elige los archivos de resultados correspondientes a los exámenes de la solicitud. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU006 |
| **Caso de uso:** | Visualizar saldo actual |
| **Actores:** | Usuario de laboratorio |
| **Descripción:** | El usuario de laboratorio selecciona la opción de ver saldo para ver su saldo actual |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU008 |
| **Caso de uso:** | Reporte de saldo |
| **Actores:** | Usuario de laboratorio |
| **Descripción:** | El usuario de laboratorio selecciona la opción de descargar reporte en formato pdf |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU009 |
| **Caso de uso:** | Listar pacientes que han generado más ingresos |
| **Actores:** | Usuario de laboratorio |
| **Descripción:** | El usuario de laboratorio selecciona la opción para ver el listado de pacientes que han generado más ingresos. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU009 |
| **Caso de uso:** | Listar pacientes que han generado más ingresos en un intervalo de fecha |
| **Actores:** | Usuario de laboratorio |
| **Descripción:** | El usuario de laboratorio ingresa el intervalo de fecha para ver el listado de pacientes que han generado más ingresos. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU010 |
| **Caso de uso:** | Reporte pacientes que han generado más ingresos |
| **Actores:** | Usuario de laboratorio |
| **Descripción:** | El usuario de laboratorio selecciona la opción de descargar reporte en formato pdf |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU011 |
| **Caso de uso:** | Listar tipos de exámenes que han generado más ingresos |
| **Actores:** | Usuario de laboratorio |
| **Descripción:** | El usuario de laboratorio selecciona la opción para ver el listado de exámenes que han generado más ingresos |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU012 |
| **Caso de uso:** | Listar tipos de exámenes que han generado más ingresos por fecha |
| **Actores:** | Usuario de laboratorio |
| **Descripción:** | El usuario de laboratorio ingresa la fecha inicial y final para ver el listado de exámenes que han generado más ingresos en un intervalo de tiempo. |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número:** | CU013 |
| **Caso de uso:** | Reporte de exámenes que generan más ingresos |
| **Actores:** | Usuario de laboratorio |
| **Descripción:** | El usuario de laboratorio selecciona la opción de descargar reporte en formato pdf |
| **Tipo:** | Secundario |