|  |  |
| --- | --- |
|  | **Requrimientos del sistema** |
| R-001 | Registrarse |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Ramiro Mairena |
| Requisitos asociados |  |
| Descripción | El sistema cuenta con un registro del usuario por primera vez en el inicio de sesión. La información se almacena en una base de datos. Los usuarios pueden registrarse por su propia cuenta. El súper usuario no debe registrarse ya que tiene una cuenta por defecto.  Los usuarios de secretaria y médico deben contar con un código brindado por el súper usuario a la hora de registrarse. |
| Precondición |  |
| Secuencia normal | La persona a unirse al sistema debe seleccionar la opción registrarse, luego debe escoger si es paciente o colaborador del hospital, por último, llenar el formulario con los datos solicitados.  El sistema reconocerá de inmediato alguna anomalía en los datos introducidos a la hora de presionar guardar y dará una alerta al usuario con el problema. El usuario deberá proceder a la corrección del dato.  Toda la información quedará guardada en una base de datos del hospital.  El proceso solo será necesario una vez. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | Sí el paciente presenta alguna dificultad al registrarse deberá acudir a la sede del hospital para recibir la ayuda necesaria. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-002 | Inicio de sesión |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Héctor Chávez |
| Requisitos asociados | R-001 |
| Descripción | El sistema debe contener todas las partes de un inicio de sesión, poder acceder por medio de usuario y contraseña, registrarse, cambiar contraseña, olvido contraseña y un cerrar sesión. |
| Precondición | Registrarse |
| Secuencia normal | El usuario podrá iniciar sesión siempre y cuando este registrado.  Sí aún no está registrado debe seguir el proceso necesario para registrarse.  El usuario podrá cambiar la contraseña, selecciona la opción cambiar contraseña, se muestra una pantalla, solo digita la contraseña actual y la nueva contraseña.  Sí en dado caso olvidara la contraseña, el usuario selecciona la opción de ¿olvidó la contraseña? y aparecerá una pantalla donde se realiza una pregunta personal para restablecer la contraseña.  Sí el usuario ya no quiere seguir navegando por el sistema contará con la opción de cerrar sesión. Solo debe presionar el botón cerrar sesión y lo llevará nuevamente al inicio de sesión. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | El sistema se cerrará si se sobrepasa los tres intentos para abrir una cuenta. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-003 | Vista del super usuario |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Ramiro Mairena |
| Requisitos asociados | R-002 |
| Descripción | Después de iniciar sección con su respectivo usuario y contraseña, el super usuario tendrá a su disposición una vista donde aparecerá un menú con la lista de pacientes, lista de secretarias, lista de médicos y agregar código. |
| Precondición | Iniciar sesión |
| Secuencia normal | El super usuario iniciará sesión.  Aparecerá una vista con un menú, el cual tiene diferentes ítems, la lista de pacientes, lista de secretarias, lista de médicos y agregar código.  Por último, seleccionará los ítems según las necesidades del usuario. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | El super usuario tiene acceso a la información de todos los usuarios del sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-004 | Lista de pacientes |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Ramiro Mairena |
| Requisitos asociados | R-003 |
| Descripción | Es una lista, la cual solo el super usuario puede acceder a ella y así poder ver la lista completa de pacientes.  El super usuario puede desactivar a un paciente (no eliminarlo). |
| Precondición | Vista del super usuario. |
| Secuencia normal | Cuando el super usuario tenga abierta su vista debe seleccionar el ítem de lista de pacientes.  Después se mostrará toda la lista de pacientes.  Habrá un filtro donde se busque por cédula.  Contará con la opción de desactivar un paciente con solo presionar el botón de desactivar. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Importante |
| Comentarios | El super usuario no podrá agregar un nuevo paciente o modificar algún registro. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-005 | Lista de médicos |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Ramiro Mairena |
| Requisitos asociados | R-003 |
| Descripción | Es una lista, la cual solo el super usuario puede acceder a ella y así poder ver la lista completa de médicos.  El super usuario puede desactivar a un médico (no eliminarlo). |
| Precondición | Vista del super usuario. |
| Secuencia normal | Cuando el super usuario tenga abierta su vista debe seleccionar el ítem de lista de médicos.  Después se mostrará toda la lista de médicos.  Habrá un filtro donde se busque por cédula.  Contará con la opción de desactivar un médico con solo presionar el botón de desactivar. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Importante |
| Comentarios | El super usuario no podrá agregar un nuevo médico o modificar algún registro. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-006 | Lista de secretarias |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Ramiro Mairena |
| Requisitos asociados | R-003 |
| Descripción | Es una lista, la cual solo el super usuario puede acceder a ella y así poder ver la lista completa de secretarias.  El super usuario puede desactivar a una secretaria (no eliminarlo). |
| Precondición | Vista del super usuario. |
| Secuencia normal | Cuando el super usuario tenga abierta su vista debe seleccionar el ítem de lista de secretarias.  Después se mostrará toda la lista de secretarias.  Habrá un filtro donde se busque por cédula.  Contará con la opción de desactivar una secretaria con solo presionar el botón de desactivar. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | El super usuario no podrá agregar una nueva secretaria o modificar algún registro. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-007 | Agregar Código |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Ramiro Mairena |
| Requisitos asociados | R-003 |
| Descripción | Es un pequeño formulario donde se agrega un código para un determinado colaborador del hospital. |
| Precondición | Vista del super usuario. |
| Secuencia normal | Cuando el super usuario tenga abierta su vista debe seleccionar el ítem de agregar código.  Después se mostrará un formulario para agregar código.  Agregará los datos que se le soliciten y por último salva la información. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | Cada código es único y solo le puede pertenecer a un usuario. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-008 | Vista de la secretaria |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Héctor Chávez |
| Requisitos asociados | R-002 |
| Descripción | Después de iniciar sección con su respectivo usuario y contraseña, la secretaria tendrá a su disposición una vista donde aparecerá agregar hora y fecha y recordar cita. |
| Precondición | Iniciar sesión |
| Secuencia normal | La secretaria iniciará sesión.  Aparecerá una vista con un menú, el cual tiene diferentes ítems, agregar hora y fecha y recordar cita.  Por último, seleccionará los ítems según sus necesidades. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | La secretaria trabaja solo con un determinado médico. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-009 | Agregar hora y fecha. |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Héctor Chávez |
| Requisitos asociados | R-008 |
| Descripción | Es un espacio donde se agrega las horas y días disponible de un doctor. |
| Precondición | Vista de secretaria |
| Secuencia normal | Cuando la secretaria tenga abierta su vista debe seleccionar el ítem de agregar fecha y hora.  Después se mostrará un pequeño formulario para seleccionar la fecha y la hora en que el doctor puede recibir a un paciente.  Por último, se salva la información presionando salvar. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | Las citas deben de tener una hora de diferencia mínimo. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-010 | Recordar cita |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Héctor Chávez |
| Requisitos asociados | R-008 |
| Descripción | En esta ventana la secretaria tiene la posibilidad de recordarle a todo aquel paciente que su cita este a dos días de realizarse por medio del correo o por mensaje de texto. |
| Precondición | Vista de secretaria |
| Secuencia normal | Cuando la secretaria tenga abierta su vista debe seleccionar el ítem de recordar cita.  Después la secretaria deberá seleccionar el paciente y escribir el cuerpo del mensaje.  Por último, se da enviar. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Importante |
| Comentarios | El mensaje de texto es recomendable usarlo, cuando el paciente no tenga correo electrónico. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-011 | Vista de médico |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Ramiro Mairena |
| Requisitos asociados | R-002 |
| Descripción | Después de iniciar sección con su respectivo usuario y contraseña, el médico tendrá a su disposición una vista donde aparecerá cita pendiente, receta médica y diagnóstico. |
| Precondición | Iniciar sesión |
| Secuencia normal | El médico iniciará sesión.  Aparecerá una vista con un menú, el cual tiene diferentes ítems, cita pendiente, receta médica y diagnóstico.  Por último, seleccionará los ítems según sus necesidades. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | El médico solo podrá ver la información relacionada con él. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-012 | Cita pendiente |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Ramiro Mairena |
| Requisitos asociados | R-011 |
| Descripción | En esta ventana el doctor podrá visualizar las citas pendientes con su respectivo paciente. |
| Precondición | Vista de médico |
| Secuencia normal | Cuando el médico tenga abierta su vista debe seleccionar el ítem de cita pendiente.  Se abrirá una nueva ventana en la cual podrá ver todas las citas pendientes. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Importante |
| Comentarios | El doctor no tiene el permiso de modificar ninguna cita. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-013 | Receta médica |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Ramiro Mairena |
| Requisitos asociados | R-011 |
| Descripción | En esta ventana el doctor podrá recetar distintos medicamentos a un paciente. |
| Precondición | Vista de médico |
| Secuencia normal | Cuando el médico tenga abierta su vista debe seleccionar el ítem de cita receta médica.  Se abrirá una nueva ventana en la cual podrá agregar una nueva receta.  El doctor escribirá los medicamentos y elegirá el paciente al cual dará la receta.  Por último, guardará la información presionando el botón guardar. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | El doctor solo podrá hacer una receta a cada paciente por cita. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-014 | Diagnóstico |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Ramiro Mairena |
| Requisitos asociados | R-011 |
| Descripción | En esta ventana el doctor podrá hacer un diagnóstico a un paciente según los resultados de la cita. Este diagnóstico se podrá guardar en un pdf e imprimirlo. |
| Precondición | Vista de médico |
| Secuencia normal | Cuando el médico tenga abierta su vista debe seleccionar el ítem de diagnóstico.  Se abrirá una nueva ventana en la cual el doctor podrá hacer un reporte de los resultados de la cita.  Este reporte se guarda en un pdf para luego poder imprimirlo. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Importante |
| Comentarios | El reporte debe contar con la fecha de la cita, nombre del doctor y el paciente. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-015 | Vista de paciente |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Héctor Chávez |
| Requisitos asociados | R-002 |
| Descripción | Después de iniciar sección con su respectivo usuario y contraseña, el paciente tendrá a su disposición una vista donde aparecerá citas pendientes, reservar cita y la lista de diagnósticos previos. |
| Precondición | Iniciar sesión |
| Secuencia normal | El paciente iniciará sesión.  Aparecerá una vista con un menú, el cual tiene diferentes ítems, citas pendientes, reservar cita y la lista de diagnósticos previos.  Por último, seleccionará los ítems según sus necesidades. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | El paciente solo podrá ver la información relacionada con él. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-016 | Citas pendientes |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Héctor Chávez |
| Requisitos asociados | R-015 |
| Descripción | En esta ventana el paciente contará con la opción de ver todas las citas pendientes, también podrá cancelar cualquier cita. |
| Precondición | Vista de paciente |
| Secuencia normal | Cuando el paciente tenga abierta su vista debe seleccionar el ítem de citas pendientes.  Se abrirá una nueva ventana en la cual el paciente podrá ver la lista de las citas pendientes.  Para cancelar una cita deberá seleccionar una opción y presionar el botón de cancelar cita. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Importante |
| Comentarios | En este apartado el paciente no puede modificar una cita. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-017 | Reservar cita |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Héctor Chávez |
| Requisitos asociados | R-015 |
| Descripción | El paciente cuenta con la opción de reservar una cita en el hospital. |
| Precondición | Vista de paciente |
| Secuencia normal | Cuando el paciente tenga abierta su vista debe seleccionar el ítem de reservar cita.  Se abrirá una nueva ventana donde el paciente seleccionará un área del hospital (general, odontología, etc.), después el médico, seguidamente la fecha de la cita y para finalizar un comentario de su problema.  Para guardar el dato presionará el botón de guardar. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | La fecha de la cita estará bajo disponibilidad de cupos.  Solo se puede reservar una cita a la semana. |

|  |  |
| --- | --- |
| R-018 | Diagnósticos previos |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Héctor Chávez |
| Requisitos asociados | R-015 |
| Descripción | En esta ventana solo se visualizarán aquellos diagnósticos realizados en citas anteriores. |
| Precondición | Vista de paciente |
| Secuencia normal | Cuando el paciente tenga abierta su vista debe seleccionar el ítem de diagnósticos previos.  Se abrirá una nueva ventana en la cual el paciente podrá ver la lista de los diagnósticos previos.  El usuario seleccionará un diagnóstico y podrá convertirlo en un pdf. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | Es este apartado solo hay información. |