Sistema de Historial de Almacenamiento Clínico: Gestión de Salud Sexual y Reproductiva

Especificación de requisitos

Historia de las revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 01/03/2017 | 1.0 | El presente documento permite dar a conocer de manera detallada los requerimientos a los cuales se encuentra comprometido el proyecto de Gestión de Salud Sexual y Reproductiva. | -José David Muñoz Gómez  -Camilo Narváez Rivas  -Julián Esteban Solarte  -Andrés Vidal Zemanate  -Daniela Velásquez Garzón |
| 18/03/2017 | 1.1 | Se eliminaron algunas Historias de Usuario, se agregó una descripción y los requisitos funcionales definidos en otro documento | -José David Muñoz Gómez  -Camilo Narváez Rivas  -Julián Esteban Solarte  -Andrés Vidal Zemanate  -Daniela Velásquez Garzón |
| 19/03/2017 | 1.2 | Se agregaron los requisitos no funcionales, la introducción y los escenarios de las Historias de Usuario | -José David Muñoz Gómez  -Camilo Narváez Rivas  -Julián Esteban Solarte  -Andrés Vidal Zemanate  -Daniela Velásquez Garzón |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1. Introducción 3](#_Toc477708915)

[2. Identificación de Requisitos Funcionales del Producto 3](#_Toc477708916)

[2.1 Identificación de los Beneficiarios del Sistema 12](#_Toc477708917)

[2.2 Historias de Usuario 12](#_Toc477708918)

[2.3 Escenarios de las Historias de Usuario 15](#_Toc477708919)

[3. Identificación de Requisitos No Funcionales del Producto 29](#_Toc477708920)

[3.1 Restricciones del Software 29](#_Toc477708921)

[3.2 Atributos de calidad del Software y decisiones de arquitectura 29](#_Toc477708922)

# Introducción

El presente documento contiene la definición de requisitos del Proyecto de Gestión de Salud Sexual y Reproductiva para la División de Salud Integral y Desarrollo Humano de la Universidad del Cauca. Se presentan los requisitos funcionales y no funcionales (restricciones y atributos de calidad), los beneficiarios del sistema, las Historias de Usuario correspondientes a los requisitos.

Este documento será usado como base para el desarrollo del Proyecto, dado que los requisitos definidos aquí deberán ser cumplidos por el producto que será entregado al cliente.

# Identificación de Requisitos Funcionales del Producto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-001 | Nombre | Iniciar sesión |
| Resumen | Permite a un usuario acceder al sistema. |
| Entrada | 1. Nombre de usuario 2. Contraseña |
| Resultado | El usuario accede a las funcionalidades del sistema. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-002 | Nombre | Registro paciente |
| Resumen | Permite registrar un paciente a través de un formulario. |
| Entrada | 1. Nombres (Primer nombre y Segundo nombre) 2. Apellidos (Primer apellido y Segundo apellido) 3. Tipo de identificación 4. Número de identificación 5. Sexo 6. Fecha nacimiento 7. Departamento de nacimiento 8. Municipio de nacimiento 9. Dirección 10. Teléfono 11. Departamento de residencia 12. Municipio de residencia 13. Zona de residencia 14. EPS 15. Tipo de régimen 16. Tipo de afiliado 17. Categoría de afiliado 18. Estrato 19. Persona responsable 20. Parentesco 21. Dirección del responsable 22. Teléfono de la persona responsable 23. Raza 24. Escolaridad 25. Estado Civil 26. Ocupación 27. Estado 28. Carpeta 29. Facultad 30. Programa |
| Resultado | El paciente está registrado en el sistema NSAHC. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-003 | Nombre | Editar paciente |
| Resumen | Permite cambiar la información de un paciente. |
| Entrada | 1. Número de identificación del paciente a quien se le quieren cambiar los datos 2. Nuevo nombres (Primer nombre y Segundo nombre) 3. Nuevo apellidos (Primer apellido y Segundo apellido) 4. Nuevo tipo de identificación 5. Nuevo número de identificación 6. Nuevo sexo 7. Nuevo fecha nacimiento 8. Nuevo departamento de nacimiento 9. Nuevo municipio de nacimiento 10. Nueva dirección 11. Nuevo teléfono 12. Nuevo departamento de residencia 13. Nuevo municipio de residencia 14. Nueva zona de residencia 15. Nueva EPS 16. Nuevo tipo de régimen 17. Nuevo tipo de afiliado 18. Nuevo categoría de afiliado 19. Nuevo estrato 20. Nuevo Persona responsable 21. Nuevo parentesco 22. Nuevo dirección del responsable 23. Nuevo teléfono de la persona responsable 24. Nuevo raza 25. Nuevo escolaridad 26. Nuevo estado Civil 27. Nueva ocupación 28. Nuevo estado 29. Nueva carpeta 30. Nuevo facultad 31. Nuevo programa |
| Resultado | La información del estudiante es actualizada. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-004 | Nombre | Registro antecedentes clínicos |
| Resumen | Permite ingresar los antecedentes relacionados con la salud de un paciente. |
| Entrada | Número de identificación del paciente a quien se le va a registrar los antecedentes personales.   1. Enfermedades padecidas o que se cree haber padecido, entre las listadas a continuación:    1. Hipertensión    2. Diabetes    3. Cardiopatías    4. Enfermedades hepáticas    5. Enfermedades biliares    6. Enfermedad trombo embolica    7. Trastornos vasculares    8. Migraña    9. Epilepsia    10. Dislipidemia    11. Cáncer mama    12. Otro tipo de cáncer    13. Enfermedad trofoblastica    14. Embarazo ectópico    15. Dismenorrea    16. Infección cervical    17. Cirugía cervical    18. Cirugía ginecológica    19. Infección de transmisión sexual    20. Enfermedad pélvica inflamable 2. Confirmar si fuma o no    1. Cantidad de cigarrillos al día 3. Cantidad embarazos de gravedad 4. Cantidad de partos 5. Cantidad de cesáreas 6. Cantidad de abortos    1. Espontaneo o inducido    2. Fecha 7. Edad menarca 8. Ciclos de menstruación 9. Ciclos regulares (Sí/No) 10. Edad inicio vida sexual 11. Número de parejas sexuales 12. Número de parejas sexuales del último año 13. Trastornos menstrúales, entre:     1. Hipermenorrea     2. Hipomenorrea     3. Oligomenorrea     4. Poli menorrea     5. Metrorragia     6. Amenorrea 14. Fecha último parto 15. Lactando (Sí/No) 16. Exclusividad (Sí/No) 17. Citología previa 18. Año 19. Resultado 20. Observaciones adicionales |
| Resultado | Los antecedentes personales de un paciente se guardan. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-005 | Nombre | Editar antecedentes personales |
| Resumen | Permita cambiar los antecedentes personales de un paciente. |
| Entrada | Número de identificación del paciente a quien se le va a editar los antecedentes personales.   1. Nuevas enfermedades padecidas o que se cree haber padecido, entre las listadas a continuación:    1. Hipertensión    2. Diabetes    3. Cardiopatías    4. Enfermedades hepáticas    5. Enfermedades biliares    6. Enfermedad trombo embolica    7. Trastornos vasculares    8. Migraña    9. Epilepsia    10. Dislipidemia    11. Cáncer mama    12. Otro tipo de cáncer    13. Enfermedad trofoblastica    14. Embarazo ectópico    15. Dismenorrea    16. Infección cervical    17. Cirugía cervical    18. Cirugía ginecológica    19. Infección de transmisión sexual    20. Enfermedad pélvica inflamable 2. Confirmar si fuma o no    1. Cantidad de cigarrillos al día 3. Nueva cantidad embarazos de gravedad 4. Nueva Cantidad de partos 5. Nueva Cantidad de cesáreas 6. Nueva Cantidad de abortos    1. Espontaneo o inducido    2. Fecha 7. Nueva edad menarca 8. Nuevos ciclos de menstruación 9. Nuevo ciclos regulares (Sí/No) 10. Nueva edad inicio vida sexual 11. Nuevo número de parejas sexuales 12. Nuevo número de parejas sexuales del último año 13. Nuevo trastornos menstrúales, entre:     1. Hipermenorrea     2. Hipomenorrea     3. Oligomenorrea     4. Poli menorrea     5. Metrorragia     6. Amenorrea 14. Nuevo fecha último parto 15. Lactando (Sí/No) 16. Exclusividad (Sí/No) 17. Nuevo citología previa 18. Año 19. Resultado 20. Observaciones adicionales |
| Resultado | La información de los antecedentes personales de un paciente son actualizados |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-006 | Nombre | Registro método de planificación utilizado |
| Resumen | Guarda información sobre un método de planificación utilizado anteriormente por un paciente. |
| Entrada | Número de identificación del paciente a quien se le va a registrar el método de planificación.  Código del método, a saber:   1. Anticonceptivo oral combinado 2. Anticonceptivo inyectable combinado 3. Píldora solo progestina 4. Espermicida 5. Dispositivo intrauterino 6. Preservativo 7. Jadelle 8. Otro   Nombre comercial (sólo para hormonales)  Tiempo de utilización  Razón de suspensión  Problemas con el método |
| Resultado | Se almacena un método conceptivo utilizado anteriormente por el paciente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-007 | Nombre | Editar método de planificación utilizado |
| Resumen | Actualiza/Corrige la información sobre un método de planificación utilizado anteriormente por un paciente. |
| Entrada | Número de identificación del paciente a quien pertenece el método de planificación  Nuevo código del método, a saber:   1. Anticonceptivo oral combinado 2. Anticonceptivo inyectable combinado 3. Píldora solo progestina 4. Espermicida 5. Dispositivo intrauterino 6. Preservativo 7. Jadelle 8. Otro   Nuevo nombre comercial (sólo para hormonales)  Nuevo tiempo de utilización  Nueva razón de suspensión  Nuevos problemas con el método |
| Resultado | La información del método de planificación es actualizada. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-008 | Nombre | Registro examen físico |
| Resumen | Permite almacenar la información de un examen físico practicado a un paciente |
| Entrada | 1. Número de identificación del paciente a quien se le va a registrar el examen físico. 2. Peso (Kilos) 3. Talla (Metros) 4. Índice de masa corporal, categorizarlo en: 5. Subnormal 6. Normal 7. Sobrepeso 8. Obesidad 9. Presión arterial 10. Pulso 11. Describir normalidad o anormalidad y especificar entre: 12. Mamas 13. Útero 14. Anexos 15. Cérvix 16. Ms. Infs. 17. Acné 18. Hirsutismo 19. Otros hallazgos |
| Resultado | El examen físico es almacenado en el sistema. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-009 | Nombre | Editar examen físico |
| Resumen | Permite cambiar la información asociada a un examen físico |
| Entrada | 1. Número de identificación del paciente a quien se le va a editar el examen físico. 2. Nuevo peso (Kilos) 3. Nueva talla (Metros) 4. Nuevo índice de masa corporal, categorizarlo en: 5. Subnormal 6. Normal 7. Sobrepeso 8. Obesidad 9. Nueva presión arterial 10. Nuevo Pulsop 11. Nueva descripci normalidad o anormalidad y especificar entre: 12. Mamas 13. Útero 14. Anexos 15. Cérvix 16. Ms. Infs. 17. Acné 18. Hirsutismo 19. Otros hallazgos |
| Resultado | La información del examen físico es actualizado en el sistema |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-010 | Nombre | Registro examen diagnostico |
| Resumen | Permite registrar los resultados de un examen diagnostico que se haya realizado el paciente. |
| Entrada | 1. Número de identificación del paciente a quien se le desea registrar un examen diagnostico 2. Nombre del examen, entre: 3. Test de embarazo 4. Citología C-Uterina 5. Frotis vaginal 6. Serología 7. Otro 8. Resultado |
| Resultado | El examen diagnóstico es registrado en el historial del paciente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-011 | Nombre | Editar examen diagnostico |
| Resumen | Permite cambiar la información de un examen diagnóstico de un paciente. |
| Entrada | 1. Número de identificación del paciente a quien se le desea editar un examen diagnostico 2. Nuevo nombre del examen, entre: 3. Test de embarazo 4. Citología C-Uterina 5. Frotis vaginal 6. Serología 7. Otro 8. Nuevo resultado |
| Resultado | La información del examen diagnóstico es actualizado |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-012 | Nombre | Registrar método de planificación adoptado |
| Resumen | Permite registrar a un paciente un nuevo método de planificación que haya adoptado. |
| Entrada | 1. Número de identificación del paciente 2. Tipo de método adoptado, entre: 3. A.H Oral 4. A.H Inyectable 5. D.I.U 6. Condón 7. Espermicida 8. Otro 9. Nombre del método utilizado 10. Fecha de inscripción 11. Fecha de próxima cita 12. Persona encargada de la próxima cita |
| Resultado | Guarda un método anticonceptivo en el historial de un paciente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-013 | Nombre | Editar método de planificación adoptado |
| Resumen | Permite cambiar los datos de un método de planificación adoptado por un paciente. |
| Entrada | 1. Número de identificación del paciente 2. Nuevo tipo de método adoptado, entre: 3. A.H Oral 4. A.H Inyectable 5. D.I.U 6. Condón 7. Espermicida 8. Otro 9. Nuevo nombre del método utilizado 10. Nueva fecha de inscripción 11. Nueva fecha de próxima cita 12. Nueva persona encargada de la próxima cita |
| Resultado | La información de un método de planificación adoptado es actualizada. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-014 | Nombre | Registrar control |
| Resumen | Registra la información recolectada de un control posterior con el paciente. |
| Entrada | 1. Número de identificación del paciente 2. Fecha del control 3. Método de planificación utilizado actualmente 4. Síntomas, entre: 5. Cambios de comportamiento 6. Cefaleas 7. Mareos 8. Nauseas 9. Manchas en la piel 10. Acné 11. Mastalgia 12. Galactorrea 13. Edema miembros inferiores 14. Alteración menstrual 15. Dolor pélvico 16. Leucorrea 17. Síntomas urinarios 18. Otro(s) 19. Examen físico (Normal/Anormal) 20. Peso (Kilos) 21. Presión arterial (Sistólica/Diastólica) 22. Cardiovascular 23. Mamas 24. Piel 25. Miembros inferiores 26. Citología 27. Fecha 28. Resultado 29. DIU (Hilos visibles) (Sí/No) 30. Satisfacción con el método (Sí/No) 31. Cambio del método (Sí/No) 32. Nuevo método 33. Profesional al que se remite 34. Fecha próxima cita 35. Profesional que atiende |
| Resultado | El control de un método de planificación de un paciente es registrado. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-015 | Nombre | Buscar un paciente |
| Resumen | Permite buscar un paciente por diferentes criterios de búsqueda |
| Entrada | 1. Valor de búsqueda |
| Resultado | Presenta en pantalla los pacientes que contengan información que coincida con el valor ingresado. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-016 | Nombre | Exportar a Excel información de los pacientes |
| Resumen | Crea un archivo Excel que contiene una información específica de los pacientes que asistieron en un día. |
| Entrada | Ninguna |
| Resultado | Archivo Excel que presenta para cada paciente:   1. Nombres y apellidos completos 2. Número de identificación 3. Edad 4. Citas (Atendido/No atendido) 5. Género (Masculino/Femenino) 6. Programa y Facultad |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-017 | Nombre | Generar reporte |
| Resumen | Permite generar un reporte para conocer la cantidad de comunidad estudiantil que se está abarcando |
| Entrada | 1. Fecha o rango de fecha 2. Mes |
| Resultado | Reporte que permita ver la cantidad de pacientes:   1. Por facultad 2. Método iniciado 3. Cantidad de hombres 4. Cantidad de mujeres 5. Cantidad pacientes al mes |

## Identificación de los Beneficiarios del Sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Beneficiario** | **Descripción de beneficiarios y responsabilidad dentro del sistema** |
| Enfermera Jefe: Ivett Adriana Herrera Zuleta | Persona encargada del programa de Atención en Salud Sexual y Reproductiva (PASSR) de la DSI; su tarea consiste en mantener un historial médico sobre los estudiantes que asisten a consulta y generar un reporte que permita estudiar si el programa ha dado resultados positivos en la comunidad estudiantil de la universidad del Cauca. La implementación del presente proyecto permitirá gestionar adecuadamente los controles sobre salud sexual así como la diversa información recolectada por medio del PASSR. |

## Historias de Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-01** | **Iniciar sesión** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito acceder al Nuevo Sistema de Historial de Almacenamiento Clínico (NSAHC) al introducir mi usuario y contraseña  Para gestionar la información de los pacientes del PASSR. |
| **Prioridad** | Alta |
| **Esfuerzo** | Bajo |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-02** | **Registrar datos básicos de un paciente** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito registrar a un paciente junto con sus datos básicos  Para mantener un control de los pacientes atendidos. |
| **Prioridad** | Alta |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-03** | **Editar datos básicos de un paciente** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito editar los datos básicos de un paciente  Para mantener la información de los pacientes actualizada. |
| **Prioridad** | Media |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-04** | **Registrar antecedentes clínicos** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito registrar los antecedentes clínicos de un paciente  Para tener conocimiento de su pasado clínico |
| **Prioridad** | Alta |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-05** | **Editar antecedentes clínicos** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito editar los antecedentes personales de un paciente  Para mantener su información actualizada |
| **Prioridad** | Media |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-06** | **Registrar métodos de planificación** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito registrar los métodos de planificación que ha utilizado un paciente  Para tener un historial de los métodos de planificación usados por el paciente y su experiencia con los mismos. |
| **Prioridad** | Alta |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-07** | **Editar métodos de planificación** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito editar los métodos de planificación que ha utilizado un paciente  Para corregir errores en la información de los métodos de planificación registrados. |
| **Prioridad** | Media |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-08** | **Registrar examen físico** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito registrar el examen físico realizado a un paciente  Para tener un historial de su estado físico a través del tiempo y detectar si un método de planificación está generando algún cambio en el paciente. |
| **Prioridad** | Alta |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-09** | **Editar examen físico** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito editar la información de un examen físico realizado a un paciente  Para corregir errores en los exámenes físicos registrados. |
| **Prioridad** | Media |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-10** | **Registrar examen diagnóstico** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito registrar un examen diagnóstico que se haya realizado un paciente  Para tener un historial de los resultados obtenidos en los diferentes exámenes diagnósticos. |
| **Prioridad** | Alta |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-11** | **Editar examen diagnóstico** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito editar la información de un examen diagnóstico que se haya realizado un paciente  Para corregir errores en los exámenes diagnósticos registrados. |
| **Prioridad** | Media |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-12** | **Registrar método de planificación asignado a un paciente** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito registrar el seguimiento a un método de planificación  Para conocer la satisfacción y efectividad del método. |
| **Prioridad** | Alta |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-13** | **Editar método de planificación asignado a un paciente** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito editar la información de los métodos de planificación asignados a un paciente  Para corregir errores en el registro de los métodos de planificación. |
| **Prioridad** | Medio |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-14** | **Realizar control de un método de planificación** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito registrar los síntomas y resultados del método (o métodos) de planificación asignado a un paciente  Para conocer los efectos que generó el método de planificación en el paciente. |
| **Prioridad** | Alta |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-15** | **Editar información de control de un método de planificación** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito editar la información de control de un método de planificación  Para corregir errores que se hayan registrados en él. |
| **Prioridad** | Medio |
| **Esfuerzo** | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-16** | **Buscar historia clínica** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito buscar la historia clínica de un paciente  Para encontrar la historia clínica de un paciente en particular |
| **Prioridad** | Alta |
| **Esfuerzo** | Bajo |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-17** | **Visualizar historia clínica** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito visualizar la historia clínica de un paciente  Para conocer su historia médica en detalle |
| **Prioridad** | Alta |
| **Esfuerzo** | Bajo |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-18** | **Exportar a Excel la información de los pacientes** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito exportar a un archivo Excel la información de los pacientes  Para presentar un estudio a la DSI |
| **Prioridad** | Baja |
| **Esfuerzo** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **HU-19** | **Generar reportes** |
| **Descripción** | Como encargado del PASSR  Necesito generar reportes de los pacientes del PASSR  Para mantener un control de mis actividades en la DSI |
| **Prioridad** | Baja |
| **Esfuerzo** | Medio |

## Escenarios de las Historias de Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU01.1** | **Inicio de sesión exitoso** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la página de inicio de sesión  Cuando introduzco mi usuario y contraseña correctamente Y selecciono la opción de iniciar sesión  Entonces ingresaré a mi sesión y el sistema me mostrará la pantalla principal de mi cuenta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU01.2** | **Nombre de usuario que no existe** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la página de inicio de sesión  Cuando introduzco un usuario que no existe y una contraseña Y selecciono la opción de iniciar sesión  Entonces no ingresaré a mi sesión y se me mostrará un mensaje indicando que el usuario o la contraseña son inválidos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU01.3** | **Contraseña inválida** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la página de inicio de sesión  Cuando introduzco un nombre de usuario registrado y una contraseña que no corresponde a dicho usuario Y selecciono la opción de iniciar sesión  Entonces no ingresaré a mi sesión y se me mostrará un mensaje indicando que el usuario o la contraseña son inválidos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU01.4** | **Nombre de usuario o contraseña vacíos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la página de inicio de sesión  Cuando selecciono la opción de iniciar sesión Y no he introducido un nombre de usuario o una contraseña (o ambos)  Entonces no ingresaré a mi sesión y se me mostrará un mensaje indicando que el usuario o la contraseña son inválidos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU02.1** | **Despliegue del formulario de registro de un paciente** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en cualquier parte de mi cuenta  Cuando escojo la opción de registro de un paciente  Entonces se desplegará un formulario donde se me solicitarán los datos personales de un nuevo paciente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU02.2** | **Registro de paciente exitoso** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de registrar al paciente  Entonces el paciente será registrado con los datos del formulario Y se me notificará de dicho registro Y me dirigirá al listado de todos los pacientes |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU02.3** | **Registro de paciente fallido por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de registrar al paciente  Entonces el paciente no será registrado con los datos del formulario Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU02.4** | **Registro de paciente fallido por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de registrar al paciente  Entonces el paciente no será registrado con los datos del formulario Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU02.5** | **Registro de paciente fallido por duplicación de registro** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y la identificación del paciente ya se encuentra registrada Y selecciono la opción de registrar al paciente  Entonces el paciente no será registrado con los datos del formulario Y se me notificará que el paciente ya se encuentra registrado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU02.6** | **Registro de paciente cancelado** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de un paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar el registro de un paciente  Entonces no se registrará ningún paciente Y regresaré a la parte de la aplicación en la cual me encontraba antes de seleccionar la opción de registrar a un paciente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU03.1** | **Despliegue del formulario de edición de un paciente** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la Historia Clínica de un paciente  Cuando escojo la opción de editar los datos personales del paciente  Entonces se desplegará un formulario donde se mostrarán los datos actuales del paciente Y tendré la posibilidad de editarlos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU03.2** | **Edición de paciente exitosa** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces la información personal del paciente será actualizada con la nueva información del formulario Y se me notificará de dicho cambio Y me dirigirá a la Historia Clínica del paciente cuya información personal estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU03.3** | **Edición de paciente fallida por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre la información personal del paciente Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU03.4** | **Edición de paciente fallida por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre la información personal del paciente Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU03.5** | **Edición de paciente cancelada** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de un paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar la edición del paciente  Entonces no se realizará ningún cambio sobre la información personal del paciente Y regresaré a la Historia Clínica del paciente cuya información personal estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU04.1** | **Despliegue del formulario de registro de antecedentes clínicos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la Historia Clínica de un paciente Y el paciente no tiene antecedentes clínicos registrados  Cuando escojo la opción de registrar los antecedentes clínicos del paciente  Entonces se desplegará un formulario donde se me solicitarán los antecedentes clínicos del paciente que estoy visualizando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU04.2** | **Registro de antecedentes clínicos exitoso** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de antecedentes clínicos de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de registrar los antecedentes clínicos  Entonces se crearán los antecedentes clínicos del paciente con la información del formulario Y se me notificará de dicho registro Y me dirigirá a la Historia Clínica del paciente cuyos antecedentes clínicos estaba registrando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU04.3** | **Registro de antecedentes clínicos fallido por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de antecedentes clínicos de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de registrar los antecedentes clínicos  Entonces no se crearán los antecedentes clínicos del paciente Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU04.4** | **Registro de antecedentes clínicos fallido por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de antecedentes clínicos de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de registrar los antecedentes clínicos  Entonces no se crearán los antecedentes clínicos del paciente Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU04.5** | **Registro de antecedentes clínicos cancelado** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de antecedentes clínicos de un paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar la creación de antecedentes clínicos  Entonces no se crearán los antecedentes clínicos del paciente Y regresaré a la Historia Clínica del paciente cuyos antecedentes clínicos estaba creando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU05.1** | **Despliegue del formulario de edición de antecedentes clínicos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la Historia Clínica de un paciente Y el paciente tiene antecedentes clínicos registrados  Cuando escojo la opción de editar los antecedentes clínicos del paciente  Entonces se desplegará un formulario donde se mostrarán los antecedentes clínicos actuales del paciente Y tendré la posibilidad de editarlos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU05.2** | **Edición de antecedentes clínicos exitosa** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de antecedentes clínicos de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces los antecedentes clínicos del paciente serán actualizados con la nueva información del formulario Y se me notificará de dicho cambio Y me dirigirá a la Historia Clínica del paciente cuyos antecedentes clínicos estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU05.3** | **Edición de antecedentes clínicos fallida por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de antecedentes clínicos de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los antecedentes clínicos del paciente Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU05.4** | **Edición de antecedentes clínicos fallida por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de antecedentes clínicos de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los antecedentes clínicos del paciente Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU05.5** | **Edición de antecedentes clínicos cancelada** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de antecedentes clínicos de un paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar la edición antecedentes clínicos  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los antecedentes clínicos del paciente Y regresaré a la Historia Clínica del paciente cuyos antecedentes clínicos estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU06.1** | **Despliegue del formulario de registro de métodos de planificación** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la Historia Clínica de un paciente  Cuando escojo la opción de agregar un método de planificación al paciente  Entonces se desplegará un formulario donde se me solicitará información del método de planificación del paciente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU06.2** | **Registro de métodos de planificación exitoso** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de métodos de planificación de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de registrar el método de planificación  Entonces se creará el método de planificación del paciente con la información del formulario Y se me notificará de dicho registro Y me dirigirá a la Historia Clínica del paciente cuyo método de planificación estaba registrando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU06.3** | **Registro de métodos de planificación fallido por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de métodos de planificación de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de registrar el método de planificación  Entonces no se creará el método de planificación del paciente Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU06.4** | **Registro de métodos de planificación fallido por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de métodos de planificación de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de registrar el método de planificación  Entonces no se creará el método de planificación del paciente Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU06.5** | **Registro de métodos de planificación cancelado** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de métodos de planificación de un paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar la creación de un método de planificación  Entonces no se creará el método de planificación del paciente Y regresaré a la Historia Clínica del paciente cuyo método de planificación estaba creando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU07.1** | **Despliegue del formulario de edición de método de planificación** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la Historia Clínica de un paciente Y el paciente tiene métodos de planificación registrados  Cuando escojo la opción de editar los métodos de planificación del paciente  Entonces se desplegará un formulario donde se mostrarán los datos de los métodos de planificación actuales del paciente Y tendré la posibilidad de editarlos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU07.2** | **Edición de método de planificación exitosa** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de métodos de planificación de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces los métodos de planificación del paciente serán actualizados con la nueva información del formulario Y se me notificará de dicho cambio Y me dirigirá a la Historia Clínica del paciente cuyos métodos de planificación estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU07.3** | **Edición de métodos de planificación fallida por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de métodos de planificación de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los métodos de planificación del paciente Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU07.4** | **Edición de métodos de planificación fallida por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de métodos de planificación de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los métodos de planificación del paciente Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU07.5** | **Edición de métodos de planificación cancelada** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de métodos de planificación de un paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar la edición métodos de planificación  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los métodos de planificación del paciente Y regresaré a la Historia Clínica del paciente cuyos métodos de planificación estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU08.1** | **Despliegue del formulario de registro de examen físico** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la Historia Clínica de un paciente  Cuando escojo la opción de registrar un nuevo examen físico  Entonces se desplegará un formulario donde se me solicitará información del examen físico realizado al paciente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU08.2** | **Registro de examen físico exitoso** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de examen físico de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de registrar el examen físico  Entonces se creará el examen físico del paciente con la información del formulario Y se me notificará de dicho registro Y me dirigirá a la Historia Clínica del paciente cuyo examen físico estaba creando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU08.3** | **Registro de examen físico fallido por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de examen físico de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de registrar el examen físico  Entonces no se creará el examen físico del paciente Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU08.4** | **Registro de examen físico fallido por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de examen físico de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de registrar el examen físico  Entonces no se creará el examen físico del paciente Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU08.5** | **Registro de examen físico cancelado** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de examen físico de un paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar la creación de un examen físico  Entonces no se creará el examen físico del paciente Y regresaré a la Historia Clínica del paciente cuyo examen físico estaba creando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU09.1** | **Despliegue del formulario de edición de examen físico** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la Historia Clínica de un paciente Y el paciente tiene exámenes físicos registrados  Cuando escojo la opción de editar los exámenes físicos del paciente  Entonces se desplegará un formulario donde se mostrarán los datos de los exámenes físicos actuales del paciente Y tendré la posibilidad de editarlos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU09.2** | **Edición de examen físico exitosa** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de exámenes físicos de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces los exámenes físicos del paciente serán actualizados con la nueva información del formulario Y se me notificará de dicho cambio Y me dirigirá a la Historia Clínica del paciente cuyos exámenes físicos estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU09.3** | **Edición de examen físico fallida por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de exámenes físicos de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los exámenes físicos del paciente Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU09.4** | **Edición de examen físico fallida por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de exámenes físicos de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los exámenes físicos del paciente Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU09.5** | **Edición de examen físico cancelada** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de exámenes físicos de un paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar la edición exámenes físicos  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los exámenes físicos del paciente Y regresaré a la Historia Clínica del paciente cuyos exámenes físicos estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU10.1** | **Despliegue del formulario de registro de examen diagnóstico** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la Historia Clínica de un paciente  Cuando escojo la opción de registrar un nuevo examen diagnóstico  Entonces se desplegará un formulario donde se me solicitará información del examen diagnóstico realizado al paciente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU10.2** | **Registro de examen físico exitoso** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de examen diagnóstico de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de registrar el examen diagnóstico  Entonces se creará el examen diagnóstico del paciente con la información del formulario Y se me notificará de dicho registro Y me dirigirá a la Historia Clínica del paciente cuyo examen diagnóstico estaba creando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU10.3** | **Registro de examen diagnóstico fallido por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de examen diagnóstico de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de registrar el examen diagnóstico  Entonces no se creará el examen diagnóstico del paciente Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU10.4** | **Registro de examen diagnóstico fallido por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de examen diagnóstico de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de registrar el examen diagnóstico  Entonces no se creará el examen diagnóstico del paciente Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU10.5** | **Registro de examen diagnóstico cancelado** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de examen diagnóstico de un paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar la creación de un examen diagnóstico  Entonces no se creará el examen diagnóstico del paciente Y regresaré a la Historia Clínica del paciente cuyo examen diagnóstico estaba creando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU11.1** | **Despliegue del formulario de edición de examen diagnóstico** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la Historia Clínica de un paciente Y el paciente tiene exámenes diagnósticos registrados  Cuando escojo la opción de editar los exámenes diagnósticos del paciente  Entonces se desplegará un formulario donde se mostrarán los datos de los exámenes diagnósticos actuales del paciente Y tendré la posibilidad de editarlos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU11.2** | **Edición de examen diagnóstico exitosa** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de exámenes diagnósticos de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces los exámenes diagnósticos del paciente serán actualizados con la nueva información del formulario Y se me notificará de dicho cambio Y me dirigirá a la Historia Clínica del paciente cuyos exámenes diagnósticos estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU11.3** | **Edición de examen diagnóstico fallida por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de exámenes diagnósticos de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los exámenes diagnósticos del paciente Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU11.4** | **Edición de examen diagnóstico fallida por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de exámenes diagnósticos de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los exámenes diagnósticos del paciente Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU11.5** | **Edición de examen diagnóstico cancelada** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de exámenes diagnósticos de un paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar la edición exámenes diagnósticos  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los exámenes diagnósticos del paciente Y regresaré a la Historia Clínica del paciente cuyos exámenes diagnósticos estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU12.1** | **Despliegue del formulario de registro de método de planificación asignado** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la Historia Clínica de un paciente  Cuando escojo la opción de asignar un nuevo método de planificación  Entonces se desplegará un formulario donde se me solicitará información del método de planificación que será asignado al paciente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU12.2** | **Registro de método de planificación asignado exitoso** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de método de planificación asignado a un paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de asignar el método de planificación  Entonces se asignará el método de planificación al paciente con la información del formulario Y se me notificará de dicho registro Y me dirigirá a la Historia Clínica del paciente cuyo método de planificación estaba asignando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU12.3** | **Registro de método de planificación asignado fallido por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de método de planificación asignado a un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de asignar el método de planificación  Entonces no se asignará el método de planificación al paciente Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU12.4** | **Registro de método de planificación asignado fallido por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de método de planificación asignado a un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de asignar el método de planificación  Entonces no se asignará el método de planificación al paciente Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU12.5** | **Registro de método de planificación asignado cancelado** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de método de planificación asignado a un paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar la asignación del método de planificación  Entonces no se asignará el método de planificación al paciente Y regresaré a la Historia Clínica del paciente cuyo método de planificación estaba asignando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU13.1** | **Despliegue del formulario de edición de método de planificación asignado** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la Historia Clínica de un paciente Y el paciente tiene al menos un método de planificación asignado  Cuando escojo la opción de editar los métodos de planificación asignados al paciente  Entonces se desplegará un formulario donde se mostrarán los datos de los métodos de planificación asignados actualmente al paciente Y tendré la posibilidad de editarlos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU13.2** | **Edición de método de planificación asignado exitosa** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de métodos de planificación asignados al paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces los métodos de planificación asignados al paciente serán actualizados con la nueva información del formulario Y se me notificará de dicho cambio Y me dirigirá a la Historia Clínica del paciente cuyos métodos de planificación asignados estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU13.3** | **Edición de método de planificación asignado fallida por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de métodos de planificación asignados al paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los métodos de planificación asignados al paciente Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU13.4** | **Edición de método de planificación asignado fallida por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de métodos de planificación asignados al paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los métodos de planificación asignados al paciente Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU13.5** | **Edición de método de planificación asignado cancelada** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de métodos de planificación asignados al paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar la edición de los métodos de planificación asignados  Entonces no se realizará ningún cambio sobre los métodos de planificación asignados al paciente Y regresaré a la Historia Clínica del paciente cuyos métodos de planificación asignados estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU14.1** | **Despliegue del formulario de un control de un método de planificación** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la Historia Clínica de un paciente  Cuando escojo la opción de registrar un nuevo control a un paciente  Entonces se desplegará un formulario donde se me solicitará información del control que se realiza a un método de planificación asignado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU14.2** | **Registro de un control de un método de planificación exitoso** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de control de un método de planificación asignado a un paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de registrar la cita de control  Entonces se creará la cita de control del paciente con la información del formulario Y se me notificará de dicho registro Y me dirigirá a la Historia Clínica del paciente cuya cita de control estaba creando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU14.3** | **Registro de un control de un método de planificación fallido por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de cita de control de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de registrar la cita de control  Entonces no se creará la cita de control del paciente Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU14.4** | **Registro de un control de un método de planificación por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de cita de control de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de registrar la cita de control  Entonces no se creará la cita de control del paciente Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU14.5** | **Registro de un control de un método de planificación cancelado** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de registro de cita de control de un paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar la creación de una cita de control  Entonces no se creará la cita de control del paciente Y regresaré a la Historia Clínica del paciente cuya cita de control estaba creando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU15.1** | **Despliegue del formulario de edición de control método de planificación** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la Historia Clínica de un paciente Y el paciente tiene citas de control registradas  Cuando escojo la opción de editar las citas de control del paciente  Entonces se desplegará un formulario donde se mostrarán los datos de los las citas de control actuales del paciente Y tendré la posibilidad de editarlas |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU15.2** | **Edición de un control de un método de planificación fallida examen físico exitosa** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de citas de control de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario correctamente y en su totalidad Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces las citas de control del paciente serán actualizadas con la nueva información del formulario Y se me notificará de dicho cambio Y me dirigirá a la Historia Clínica del paciente cuyas citas de control estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU15.3** | **Edición de un control de un método de planificación fallida por error en el formulario** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de citas de control de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existen datos inválidos Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre las citas de control del paciente Y se me notificará cuales son los campos erróneos en el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU15.4** | **Edición de un control de un método de planificación fallida por datos incompletos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de citas de control de un paciente  Cuando he diligenciado el formulario Y existe al menos un dato obligatorio que no ha sido llenado Y selecciono la opción de guardar los cambios  Entonces no se realizará ningún cambio sobre las citas de control del paciente Y se me notificará cuales son los campos obligatorios que falta por llenar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU15.5** | **Edición de control de un método de planificación cancelada** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el formulario de edición de citas de control de un paciente  Cuando selecciono la opción de cancelar la edición citas de control  Entonces no se realizará ningún cambio sobre las citas de control del paciente Y regresaré a la Historia Clínica del paciente cuyas citas de control estaba editando |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU16.1** | **Visualizar listado de pacientes** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en cualquier parte de mi cuenta  Cuando selecciono la opción de visualizar el listado de pacientes  Entonces se me mostrará un listado con los datos básicos de cada paciente con un máximo de 10 pacientes por página |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU16.2** | **Filtrar listado de pacientes** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el listado de pacientes  Cuando selecciono un filtro de búsqueda  Entonces se me mostrará un listado con los datos básicos de cada paciente que cumpla con el criterio de búsqueda establecido con un máximo de 10 pacientes por página |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU17.1** | **Visualizar datos de un paciente** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el listado de pacientes  Cuando selecciono a uno de los pacientes del listado  Entonces se me mostrará la Historia Clínica con todos los datos registrados del paciente seleccionado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU17.2** | **Visualizar antecedentes clínicos de un paciente** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la información personal de un paciente  Cuando selecciono la opción de visualizar sus datos clínicos  Entonces se me mostrarán los antecedentes clínicos de dicho paciente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU17.3** | **Visualizar métodos de planificación de un paciente** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la información personal de un paciente  Cuando selecciono la opción de visualizar los métodos de planificación que usa el paciente  Entonces se me mostrarán métodos de planificación de dicho paciente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU17.4** | **Visualizar exámenes físicos de un paciente** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la información personal de un paciente  Cuando selecciono la opción de visualizar los resultados de los exámenes físicos realizados al paciente  Entonces se me mostrarán los datos de los exámenes físicos del paciente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU17.5** | **Visualizar exámenes diagnósticos de un paciente** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la información personal de un paciente  Cuando selecciono la opción de visualizar los resultados de los exámenes diagnósticos realizados al paciente  Entonces se me mostrarán los datos de los exámenes diagnósticos del paciente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU17.6** | **Visualizar citas de control de un paciente** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en la información personal de un paciente  Cuando selecciono la opción de visualizar el seguimiento realizado a un paciente  Entonces se me mostrarán los datos de control de métodos de planificación del paciente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU18.1** | **Exportar los datos de los pacientes atendidos** |
| **Descripción** | Dado que me encuentro en el listado de pacientes  Cuando selecciono la opción de generar estadísticas en un archivo en Excel  Entonces se generará un archivo Excel con el formato establecido Y se me solicitará guardarlo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU18.2** | **Guardar archivo Excel** |
| **Descripción** | Dado que he solicitado la exportación de las estadísticas de pacientes a Excel Y se me ha solicitado guardar el archivo  Cuando escojo una ubicación Y selecciono aceptar  Entonces se guardará el archivo Excel generado en la ubicación seleccionada Y se me notificará del éxito de la operación Y regresaré al listado de pacientes |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU18.3** | **Cancelar guardado del archivo Excel** |
| **Descripción** | Dado que he solicitado la exportación de las estadísticas de pacientes a Excel Y se me ha solicitado guardar el archivo  Cuando selecciono la opción de cancelar  Entonces no se guardará el archivo Excel Y regresaré al listado de pacientes |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU19.1** | **Visualizar sección de reportes** |
| **Descripción** | Dado que he me encuentro en cualquier parte de mi cuenta  Cuando selecciono la opción de reportes  Entonces se desplegará una ventana en la cual se mostrará un listado de los posibles reportes que puedo generar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU19.2** | **Generar reporte por facultad** |
| **Descripción** | Dado que he me encuentro en la sección de reportes  Cuando selecciono la opción de generar un reporte por facultad  Entonces se generará un reporte con la información correspondiente de los pacientes que han sido atendidos por mi discriminados por su facultad Y se me solicitará guardarlo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU19.3** | **Generar reporte por método de planificación iniciado** |
| **Descripción** | Dado que he me encuentro en la sección de reportes  Cuando selecciono la opción de generar un reporte por método de planificación iniciado  Entonces se generará un reporte con la información correspondiente de los pacientes que han sido atendidos por mi discriminados por el método de planificación que se les ha asignado Y se me solicitará guardarlo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU19.4** | **Generar reporte por mes** |
| **Descripción** | Dado que he me encuentro en la sección de reportes  Cuando selecciono la opción de generar un reporte de pacientes por mes  Entonces se generará un reporte con la información correspondiente de los pacientes que han sido atendidos por mi discriminados por el mes en el cual fueron atendidos Y se me solicitará guardarlo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU19.5** | **Generar reporte de hombres atendidos** |
| **Descripción** | Dado que he me encuentro en la sección de reportes  Cuando selecciono la opción de generar un reporte de hombres atendidos  Entonces se generará un reporte con la información correspondiente de los hombres que han sido atendidos por mi Y se me solicitará guardarlo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU19.6** | **Generar reporte de mujeres atendidas** |
| **Descripción** | Dado que he me encuentro en la sección de reportes  Cuando selecciono la opción de generar un reporte de mujeres atendidas  Entonces se generará un reporte con la información correspondiente de las mujeres que han sido atendidas por mi Y se me solicitará guardarlo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU19.7** | **Guardar reporte** |
| **Descripción** | Dado que he solicitado la generación de un reporte  Cuando escojo una ubicación Y selecciono aceptar  Entonces se guardará el reporte generado en la ubicación seleccionada Y se me notificará del éxito de la operación Y regresaré a la sección de reportes |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario HU19.8** | **Cancelar guardado de un reporte** |
| **Descripción** | Dado que he solicitado la generación de un reporte  Cuando selecciono la opción de cancelar  Entonces no se guardará el reporte generado Y regresaré a la sección de reportes |

# 

# Identificación de Requisitos No Funcionales del Producto

## Restricciones del Software

|  |  |
| --- | --- |
| **REST-0001** | **Interfaces institucionales** |
| **Descripción** | El sistema debe ser consistente con la imagen que la Universidad del Cauca ha establecido para todos sus Sistemas |
| **Importancia de la restricción** | Alta |
| **Justificación** | Dado que la Universidad del Cauca es una institución que cuenta con varias plataformas informáticas, es necesario unificar la forma en la cual éstas se ven |

|  |  |
| --- | --- |
| **REST-0002** | **Migración de Base de Datos** |
| **Descripción** | Debe ser posible migrar los datos guardados en el sistema que se usa actualmente a la nueva aplicación de una manera fácil |
| **Importancia de la restricción** | Alta |
| **Justificación** | Actualmente existe un Sistema en el cual ya hay información registrada sobre muchos pacientes, la cual no se puede perder |

|  |  |
| --- | --- |
| **REST-0003** | **Plataforma de desarrollo** |
| **Descripción** | El sistema debe estar desarrollado en Java EE con el framework Java Server Faces (JSF), usando el servidor Glassfish 4.1 y una base de datos MySQL |
| **Importancia de la restricción** | Alta |
| **Justificación** | La aplicación a ser desarrollada es un módulo de un Sistema más grande, y para poder operar correctamente debe ser desarrollado con las mismas herramientas |

## Atributos de calidad del Software y decisiones de arquitectura

|  |  |
| --- | --- |
| **AC-0001** | **Seguridad** |
| **Descripción** | El sistema debe ser seguro, debido a que la información almacenada en el mismo es de carácter sensible y su divulgación podría afectar a los pacientes. Por lo tanto, debe ser resistente a los usos no autorizados y al mismo tiempo debe garantizar la funcionalidad a los usuarios legítimos de ésta. |
| **Medida** | La mínima cantidad de infiltraciones que sucedan en el sistema y la satisfacción del usuario al no presentar robo de identidad. |
| **Importancia de la restricción** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **AC-0002** | **Usabilidad** |
| **Descripción** | El sistema debe permitir que la interacción entre el usuario y la interfaz sea lo más fluida posible. |
| **Medida** | La comunicación entre la aplicación y el usuario es fluida, al igual que navegación por las interfaces. |
| **Importancia de la restricción** | Baja |

|  |  |
| --- | --- |
| **AC-0003** | **Disponibilidad** |
| **Descripción** | El sistema debe estar disponible durante la mayor cantidad de tiempo posible, de forma que pueda realizar sus funciones. |
| **Medida** | (tiempo de actividad total – suma de tiempo sin funcionar)/tiempo de actividad total |
| **Importancia de la restricción** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **AC-0004** | **Interoperabilidad** |
| **Descripción** | El sistema debe ser capaz de operar con otros módulos de la aplicación, además de poder operar con otros sistemas de la Universidad del Cauca sin afectar sus funciones. |
| **Medida** | El sistema es capaz de funcionar normalmente con otros sistemas |
| **Importancia de la restricción** | Alta |