

---

# Plan de pruebas

## Procesos de Ingeniería de Software

Presentado por: Juan Camilo Ariza  
Cardona  
Esteban Cardona Gil  
Jhan Carlos del Rio Muñoz

Pontificia Universidad Javeriana Cali

29 de mayo de 2020

# Índice general

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>3</b>
1.1	Objetivos . . . . .	3
1.2	Documentos relacionados . . . . .	3
1.3	Alcance . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Entorno y configuración de las pruebas</b>	<b>4</b>
2.1	Criterios de inicio . . . . .	5
2.2	Criterios de aprobación y rechazo . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Casos de prueba</b>	<b>6</b>
3.1	Casos de prueba incluidos . . . . .	6
3.2	Casos de prueba excluidos . . . . .	52

# **1 Introducción**

## **1.1. Objetivos**

El presente documento tiene como objetivo principal detallar los casos de prueba que se presentarán al sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic», la metodología que se usará para cada uno de estos, las condiciones que se deben cumplir y los estándares que definirán el estado final de cada caso de prueba. Todo esto con el fin de entregar un producto de calidad y totalmente funcional.

## **1.2. Documentos relacionados**

Los requisitos funcionales relacionados a los casos de prueba se encuentran en el documento de especificación de requisitos anexo.

## **1.3. Alcance**

El alcance de este documento se proyecta a todo el sistema de gestión de historias clínicas desarrollado por nuestro equipo de trabajo. Cubre todos los aspectos que respectan al desarrollo funcional y no funcional del proyecto. Aquí se discutirán tanto casos de pruebas planeados y ejecutados como casos de prueba que habíamos propuesto de manera superficial en el documento de especificación de requisitos pero no podemos realizar por restricciones con herramientas externas al sistema.

## 2 Entorno y configuración de las pruebas

Para la realización de las pruebas es necesario establecer bajo qué entorno se encontraba cada miembro del equipo para ejecutar las pruebas.

1. Equipos usados por los integrantes
  - Juan Camilo Ariza. Equipo sin marca. Procesador Intel Core I5 9600k 3.7 GHz. Memoria RAM 16 GB DDR4. Tarjeta gráfica Sapphire Radeon RX 580 8 GB PULSE. Sistema operativo Windows 10 Enterprise.
  - Esteban Cardona. ASUS X441U. Procesador Intel Core I7 7500U 2.70 GHz. Memoria RAM 8.0 GB DDR4. Tarjeta gráfica Nvidia GeForce 920MX 2.0 GB DDR3. Sistema operativo Windows 10 Pro.
  - Jhan Carlos del Rio. Lenovo Ideapad 700-15ISK. Procesador Intel Core I7 6700HQ. Memoria RAM 8.0 GB DDR4. Tarjeta Nvidia Nvidia GeForce Gtx 950 4.0 GB. Sistema operativo Windows 10 Home.
2. Sevidor web
  - Amazon Web Service Free Tier.
3. Base de datos
  - Sistema gestor de base de datos MySQL, versión 10.4.13.
  - Servicio de base de datos relacional Amazon Relational Database Service.
4. Frameworks
  - Laravel, versión 6.13.0 (Framework de PHP).
  - Materialize, versión 1.0.0 (Framework CSS).
5. Librerías adicionales
  - Carbon.
  - Date.
  - Sweet-Alert.
  - Excel.
  - Tokenizer.

## **2.1. Criterios de inicio**

Para dar inicio a los casos de prueba, es necesario acceder a la página principal del aplicativo web de historias clínicas «DA Clinic» usando la siguiente dirección IP 18.229.167.123. Es por esto que también se requiere una conexión estable a internet.

## **2.2. Criterios de aprobación y rechazo**

Dadas las especificaciones de los requisitos, incluyendo la disponibilidad como un factor clave, el sistema garantizará una tolerancia a fallos del 100 % para cada caso de prueba bajo la suposición que se cumplen los criterios de inicio previamente establecidos.

## 3 Casos de prueba

### 3.1. Casos de prueba incluidos

En esta sección se detallarán los casos de prueba. Cada uno contará con los siguientes campos:

- **Proyecto:** Nombre del proyecto. Este es común para todos los casos de prueba.
- **Id:** Identificador único de carácter numérico.
- **Módulo:** Indicador del módulo funcional al que pertenece el caso de prueba.
- **Prioridad:** Escala donde se indica la prioridad con la que se debe ejecutar el caso de prueba. Este campo puede tener uno de los siguientes valores: Baja, Media, Alta.
- **Responsable del diseño:** Indica el nombre de la persona encargada de elicitar el caso de prueba.
- **Responsable de ejecución:** Indica el nombre de la persona encargada de ejecutar el caso de prueba.
- **Fecha de diseño:** Indica la fecha en la cual fue enunciado el caso de prueba, representada en formato DD/MM/AA.
- **Fecha de ejecución:** Indica la fecha en la cual fue ejecutado el caso de prueba, representada en formato DD/MM/AA.
- **Estado:** Se refiere al estado de la prueba. Este puede ser aprobado o no aprobado.
- **Requisitos asociados:** Conjunto de requisitos asociados al caso de prueba en cuestión identificados por el código asignado en el documento de especificación de requisitos.
- **Descripción:** Una breve descripción de como se evaluará el caso de prueba en cuestión.
- **Precondiciones:** Situaciones que se deben cumplir o recursos específicos que se deben tener en el momento de realizar el caso de prueba.

Posteriormente, se detallará el plan de ejecución del caso de prueba por medio de una tabla con la siguiente información:

- **Paso:** Carácter numérico e iterativo que representa el número del paso de la ejecución del caso de prueba.
- **Descripción:** Aquí se detalla cuál es el paso a seguir.
- **Expectativas:** Lo que se espera que pase cuando se ejecute el caso de prueba con el sistema.
- **Resultados:** Lo que se obtuvieron al ejecutar en el sistema el paso detallado en la descripción.
- **Estado:** Indica el estado en que se encuentra el paso del caso de prueba. Puede ser «Pasa», en caso de haber cumplido satisfactoriamente con las expectativas o «Falla» en el caso contrario.
- **Comentarios:** Comentarios adicionales del caso de prueba relacionados con la ejecución de un paso específico.

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 001
<b>Módulo:</b> Funcionalidad del paciente	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Juan Camilo Ariza
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-01, RF-04
<b>Descripción:</b> Intentar consultar mi historia clínica sin haber iniciado sesión	
<b>Precondiciones:</b> Haber desarrollado todas las vistas del sistema	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Modificar el código fuente de la página usando la herramienta «Inspeccionar»	Bajo ninguna circunstancia debería permitir ingresar al sistema sin ser un usuario, ya sea paciente, nutricionista o administrador	No se pudo ingresar al sistema con el rol de algún usuario directamente del código fuente	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 002
<b>Módulo:</b> Registro de pacientes	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Juan Camilo Ariza	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-02
<b>Descripción:</b> Dejar el campo de número de identificación del formulario de registro de pacientes como un campo vacío.	
<b>Precondiciones:</b> Encontrarse en la vista del registro del paciente	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado Aprobado	Comentarios
1	Llenar todos los campos del formulario de registro	Deberían llenarse los campos satisfactoriamente	Se llenaron los campos satisfactoriamente	Pasa	
2	Borrar el número de identificación ingresado	Borrar el número de identificación ingresado	Borró el número de identificación ingresado	Pasa	
3	Hacer click en el botón «Registrarse»	Debería saltar un aviso de que no se ha ingresado el número de identificación	Apareció un mensaje informando al usuario que no había ingresado la cédula	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 003
<b>Módulo:</b> Registro de pacientes	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Juan Camilo Ariza
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-02
<b>Descripción:</b> En el registro de pacientes, ingresar texto en vez de números para el campo de número de identificación	
<b>Precondiciones:</b> Encontrarse en la vista del registro del paciente	



Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Ingresar la palabra «Hola» como número de identificación	No debería pasar nada aún	No pasó nada	Pasa	
2	Terminar de llenar todos los campos del formulario de registro	No debería pasar nada aún	No pasó nada	Pasa	
3	Hacer click en el botón «Registrarse»	Debería saltar un aviso de que el número de identificación es inválido	Apareció un error que mostraba que el número de identificación era inválido	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 004
<b>Módulo:</b> Registro de pacientes	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Juan Camilo Ariza	<b>Responsable de la ejecución:</b>
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/08/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-02
<b>Descripción:</b> En el registro de paciente, llenar el campo con un correo no válido.	
<b>Precondiciones:</b> Encontrarse en la vista de registro del paciente.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	En el campo de correo electrónico, colocar un correo no válido	No debería pasar nada	No debería pasar nada	Pasa	se ingreso «arroba» como correo electrónico
2	Terminar de completar los otros campos del registro	No debería pasar nada	No debería pasar nada	Pasa	
3	Dar click en el botón «Registrarse»	Debería presentar un mensaje diciendo que la dirección de correo especificada no es una dirección de correo válida	Apareció una advertencia de que se debía llenar el campo y no dejo ingresar el usuario al sistema	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 005
<b>Módulo:</b> Registro de pacientes	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Juan Camilo Ariza	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/08/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-02
<b>Descripción:</b> Dejar vacío el campo de correo electrónico en el registro de pacientes	
<b>Precondiciones:</b> Encontrarse en la vista de registro de pacientes	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Llenar todos los campos del registro exceptuando el correo electrónico	No debería pasar nada aún	No pasó nada	Pasa	
2	Dar click en el botón «Registrarse»	Debería aparecer un error diciendo que el se debe ingresar un correo electrónico	Nossalió una advertencia diciendo que se debía ingresar información en el campo	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 006
<b>Módulo:</b> Registro de pacientes	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Juan Camilo Ariza
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/08/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-02
<b>Descripción:</b> Dejar vacío el campo de la contraseña en el registro de pacientes.	
<b>Precondiciones:</b> Encontrarse en la vista de registro del paciente.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Llenar todos los campos del registro exceptuando el campo de la contraseña	No debería pasar nada aún	No pasó nada, solo se ingresaron los campos	Pasa	
2	Dar click en el botón «Registrarse»	Debería aparecer un mensaje informando al usuario que es necesario ingresar una contraseña	Apareció una advertencia informando que la contraseña debería haber sido ingresada	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 007
<b>Módulo:</b> Registro de pacientes	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b>
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/08/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-02
<b>Descripción:</b> Dejar vacío el campo de nombre en el registro de pacientes.	
<b>Precondiciones:</b> Encontrarse en la vista de registro del paciente	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Llenar todos los campos del formulario de registro a excepción del nombre	No debería ocurrir nada aún	No pasó nada	Pasa	
2	Hacer click en el botón «Registrarse»	Debería mostrar un mensaje informando al usuario que es necesario ingresar un nombre	Aparece un mensaje informando al usuario que este campo es requerido	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 009
<b>Módulo:</b> Registro de pacientes	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Juan Camilo Ariza
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-02
<b>Descripción:</b> Registrar a los miembros del equipo de trabajo en el sistema como pacientes ingresando información real	
<b>Precondiciones:</b> Encontrarse en la vista de registro de pacientes	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Ingresar la información de Jhan Carlos del Rio y dar click en «Registrarse»	Debería registrar exitosamente a Jhan Carlos	Se registró exitosamente a Jhan Carlos	Pasa	
2	Ingresar la información de Juan Camilo Ariza y dar click en «Registrarse»	Debería registrar exitosamente a Juan Camilo	Fue ingresado satisfactoriamente al sistema	Pasa	
3	Ingresar la información de Esteban Cardona y dar click en «Registrarse»	Debería registrar exitosamente a Esteban	Fue ingresado correctamente al sistema	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 010
<b>Módulo:</b> Registro de pacientes	<b>Prioridad:</b> Media
<b>Responsable del diseño:</b> Juan Camilo Ariza	<b>Responsable de la ejecución:</b>
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b>
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-02
<b>Descripción:</b> Ingresar un número de al menos 12 dígitos para el número de documento de identidad en el formulario de registro de pacientes.	
<b>Precondiciones:</b> Encontrarse en la vista de registro de pacientes.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Ingresar un número de 12 o más dígitos en el campo de «Número de identificación»	No debería pasar nada todavía	No ocurrió nada	Pasa	
2	Terminar de llenar el formulario de registro como paciente	No debería pasar nada todavía	No ocurrió nada	Pasa	
2	Dar click en «Registrarse»	Debería aparecer un error diciendo que el número de identificación es inválido	Aparece un error informando que el valor es inválido	Pasa	Partimos del supuesto de que no existe una identificación con al menos 12 dígitos porque la cedula de ciudadanía tiene como máximo 10 dígitos, la cedula de extranjería 7 dígitos, la tarjeta de identidad 11, y el registro civil 10.

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 011
<b>Módulo:</b> Recuperación de contraseñas	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Juan Camilo Ariza
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-03
<b>Descripción:</b> Ingresar un correo que no esté registrado en el sistema	
<b>Precondiciones:</b> Encontrarse en la vista de recuperar contraseña para pacientes	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Ingresar una correo que no esté en el sistema	No debería pasar nada aún	No pasó nada	Pasa	
2	Dar click en «Solicitar restablecimiento de contraseña»	Debería informarle al usuario que el correo no se encuentra registrado	Le informó al usuario que el correo no se encontraba en el sistema	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 012
<b>Módulo:</b> Recuperación de contraseñas	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-03
<b>Descripción:</b> Solicitar recuperar la contraseña de los miembros del equipo de trabajo.	
<b>Precondiciones:</b> Estar registrado previamente en el sistema como paciente, y encontrarse en la vista de recuperar contraseña. Tiene como pre-requisito el caso de prueba incluido número 10.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Ingresar el documento de identificación de Juan Camilo Ariza	No debería pasar nada aún	No pasó nada	Pasa	
2	Dar click en «Solicitar restablecimiento de contraseña»	Debería haber llegado un mensaje al correo electrónico de Jhan Carlos del Rio	Llegó un mensaje al correo de Jhan	Pasa	
3	Ingresar el documento de identificación de Juan Camilo Ariza	No debería pasar nada aún	No pasa nada	Pasa	
4	Dar click en «Solicitar restablecimiento de contraseña»	Debería haber llegado un mensaje al correo electrónico de Juan Camilo	Llegó un mensaje al correo de Juan Camilo	Pasa	
5	Ingresar el documento de identificación de Esteban Cardona	No debería pasar nada aún	No pasó nada	Pasa	
6	Dar click en «Solicitar restablecimiento de contraseña»	Debería haber llegado un mensaje al correo electrónico de Esteban	Llegó un mensaje al correo de Esteban	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 013
<b>Módulo:</b> Privacidad del paciente	<b>Prioridad:</b> Alto
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Juan Camilo Ariza
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-04
<b>Descripción:</b> Intentar ver la historia clínica de otro paciente desde mi cuenta como paciente.	
<b>Precondiciones:</b> Haber iniciado sesión. Tiene como pre-requisito el caso de prueba incluido número 001.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Ingresar a todas las vistas disponibles únicamente desde mi cuenta como paciente	No debería encontrar una vista que me permita visualizar una historia clínica diferente a la mía	No se puede ver la historia clínica de otro paciente desde mi cuenta	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 014
<b>Módulo:</b> Funcionalidades de los nutricionistas	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-05
<b>Descripción:</b> Visualizar historias clínicas	
<b>Precondiciones:</b> Haber iniciado sesión como nutricionista y encontrarse en la vista de usuarios del sistema.	



Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Seleccionar a un paciente	Debería mostrar mostrar el nombre del paciente, la edad y los permisos que tiene el nutricionista sobre el paciente	Mostró el nombre del paciente, la edad y los permisos que tiene el nutricionista sobre el paciente	Pasa	
2	Seleccionar «Mirar historia clínica»	Debería mostrar mostrar la historia clínica del paciente	Mostró la historia clínica del paciente	Pasa	Si el paciente no tiene una historia clínica asociada, muestra el formulario de historia clínica en blanco.

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 015
<b>Módulo:</b> Funcionalidades de los nutricionistas	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Juan Camilo Ariza	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b>
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-06
<b>Descripción:</b> Crear historia clínica desde la cuenta de un nutricionista.	
<b>Precondiciones:</b> Haber iniciado sesión como nutricionista y encontrarse en la vista de usuarios del sistema.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Seleccionar a un paciente	Debería mostrar el nombre del paciente, la edad y los permisos que tiene el nutricionista sobre el paciente	Mostró el nombre del paciente, la edad y los permisos que tiene el nutricionista sobre el paciente	Pasa	
2	Seleccionar «Crear o modificar historia clínica»	Debería mostrar el formulario de la historia clínica y permitir editarlo	Mostró el formulario de la historia clínica y permitir editarlo	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 016
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de los nutricionistas	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b>
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-06
<b>Descripción:</b> Intentar modificar una historia clínica desde la cuenta de un paciente	
<b>Precondiciones:</b> Haber iniciado sesión como paciente. Tiene como requisito el caso de prueba incluido número 014.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Explorar todas las vistas accesibles únicamente desde la cuenta del paciente	No debería encontrar ninguna vista que le permita a un paciente modificar su historia clínica	No pudimos acceder a la historia clínica de otro paciente	Pasa	Dado que el caso de prueba 014 valida que un paciente no pueda acceder a la historia clínica de otro paciente distinto a él, al tenerlo como pre-requisito sólo podría darse el caso de modificar su propia historia clínica.

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 017
<b>Módulo:</b> Recuperación de contraseñas	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b>
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b>
<b>Estado:</b>	<b>Requisitos asociados:</b> RF-07
<b>Descripción:</b> Validar solicitud de cuenta pérdida por parte de un nutricionista	
<b>Precondiciones:</b> Haber iniciado sesión como administrador y haber solicitado la recuperación de la cuenta de un nutricionista en el sistema.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Desde las opciones de la vista principal de la cuenta de administrador, ir a la opción «Solicitudes de reactivación de cuenta»	Debería mostrar todas las solicitudes de reactivación de cuenta de los nutricionistas, por lo menos una dada las condiciones especificadas			
2	Aceptar una solicitud de reactivación de cuenta de un nutricionista	En la bandeja de entrada del correo del nutricionista que generó la solicitud, deberá aparecerle un link que le permita restablecer su contraseña			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 018
<b>Módulo:</b> Modificaciones de historia clínica	<b>Prioridad:</b> Media
<b>Responsable del diseño:</b> Juan Camilo Ariza	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b>	<b>Requisitos asociados:</b> RF-08, RF-18, RF-20
<b>Descripción:</b> Agregar campos a la historia clínica desde la cuenta de un nutricionista	
<b>Precondiciones:</b> Iniciar sesión como nutricionista, encontrarse en la vista de usuarios del sistema, en la cuenta de un nutricionista, tener por lo menos una historia clínica en el sistema	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Dar click en el perfil de un paciente	Debería acceder al perfil del paciente y los permisos que tiene el nutricionista con el paciente	Se accede exitosamente al perfil del paciente	Pasa	
2	Dar click en «Modificar formulario»	Debería aparecer un menú indicando que tipo de campo se desea agregar	No se encuentra tal botón	Falla	
3	Seleccionar «Campo de texto»	Debería aparecer un recuadro indicando que información quiere que contenga el campo de texto			
4	Repetir paso 2, para luego seleccionar «Lista desplegable»	Deberá aparecer un recuadro indicando que información debe tener la lista desplegable y cuales son los posibles valores que puede tomar			
5	Repetir paso 2 y posteriormente seleccionar la opción «Lista de verificación»	Deberá aparecer un recuadro indicando que información deberá contener la lista de verificación y cuales son los posibles valores que se pueden marcar			
6	Dar click en el botón «Guardar cambios» ubicado en la parte inferior del formulario	Deberá aparecer una ventana de confirmación para guardar los cambios			
7	Dar click en el botón «Aceptar» en el mensaje de	Deberán guardarse los cambios			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 019
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de los nutricionistas	<b>Prioridad:</b> Media
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Ninguno
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> No ejecutado
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-09
<b>Descripción:</b> Eliminación de campos desde la cuenta de un nutricionista	
<b>Precondiciones:</b> Haber ingresado como nutricionista y estar en la vista de «Historias clínicas». Tiene como pre-requisito el caso de prueba incluido número 019	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Dar click sobre una historia clínica	Debería abrir dicha historia clínica			
2	Bajar hasta el final del formulario y dar click en «Eliminar campo»	Debería aparecer una lista de verificación con la descripción del campo que se desea eliminar			
3	Dar click sobre la opción que tiene la descripción del campo de texto	Debería eliminar el campo de texto agregado			
4	Repetir paso 2, y seleccionar en la opción que tiene la descripción del la lista desplegable	Debería eliminar la lista desplegable agregada			
5	Repetir paso 2, y seleccionar en la opción que tiene la descripción del la lista de verificación	Debería eliminar la lista de verificación agregada			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 020
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de los nutricionistas y administradores	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Jhan Carlos del Rio
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-10
<b>Descripción:</b> Filtración de historias clínicas por nombre e identificación	
<b>Precondiciones:</b> Haber ingresado al sistema como administrador y encontrarse en la vista principal de la cuenta administrador	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Hacer click en la opción «Usuarios del sistema»	Se deberían mostrar una barra de búsqueda y abajo, la información general de los usuarios en el sistema	Se muestra solo la lista de usuarios	Falla	
2	Escribir el nombre de cualquier paciente que aparezca en los registros de las historias clínicas	Sólo debería mostrar la historia clínica de dicho paciente			
3	Limpiar la barra de búsqueda y luego escribir el número de identificación de cualquier paciente que aparezca en los registros de las historias clínicas	Sólo debería mostrar la historia clínica de dicho paciente			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 021
<b>Módulo:</b> Información adicional	<b>Prioridad:</b> Baja
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Ninguno
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> No ejecutado
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-11
<b>Descripción:</b> Visualizar los propósitos del aplicativo web	
<b>Precondiciones:</b> Estar en la vista principal del aplicativo web	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Hacer click en el apartado «Sobre DA CLinic»	Deberá mostrar una vista con la descripción general de los propósitos del aplicativo web			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 022
<b>Módulo:</b> Información adicional	<b>Prioridad:</b> Baja
<b>Responsable del diseño:</b> Juan Camilo Ariza	<b>Responsable de la ejecución:</b> Ninguno
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> No ejecutado
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-12
<b>Descripción:</b> Visualizar la información de los síntomas actuales que provee el aplicativo web	
<b>Precondiciones:</b> Estar en la vista principal del aplicativo web	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Hacer click en el apartado «Síntomas»	Deberá mostrar una vista con los últimos síntomas más comunes en las consultas y cómo actuar frente a ello			



<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 023
<b>Módulo:</b> Funcionalidad del nutricionista	<b>Prioridad:</b> Media
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Ninguno
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> No ejecutado
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-13
<b>Descripción:</b> Intentar modificar los síntomas actuales desde la cuenta de un paciente.	
<b>Precondiciones:</b> Haber iniciado sesión como paciente y encontrarse en la página principal del aplicativo web. Tiene como pre-requisito el caso de prueba incluido número 23	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Hacer click en el apartado «Síntomas»	Deberá mostrar una vista con los últimos síntomas más comunes en las consultas y cómo actuar frente a ello, pero no debería aparecer ninguna opción que permita modificar dichos campos			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 024
<b>Módulo:</b> Funcionalidad del nutricionista	<b>Prioridad:</b> Media
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Ninguno
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> No ejecutado
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-13
<b>Descripción:</b> Intentar modificar los síntomas actuales desde la cuenta de un administrador.	
<b>Precondiciones:</b> Haber iniciado sesión como administrador y encontrarse en la página principal del aplicativo web. Tiene como pre-requisito el caso de prueba incluido número 23	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Hacer click en el apartado «Síntomas»	Deberá mostrar una vista con los últimos síntomas más comunes en las consultas y cómo actuar frente a ello, pero no debería aparecer ninguna opción que permita modificar estos campos			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 025
<b>Módulo:</b> Funcionalidad del nutricionista	<b>Prioridad:</b> Media
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Ninguno
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> No ejecutado
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-13
<b>Descripción:</b> Intentar modificar los síntomas actuales desde la cuenta de un nutricionista.	
<b>Precondiciones:</b> Haber iniciado sesión como nutricionista y encontrarse en la página principal del aplicativo web. Tiene como pre-requisito el caso de prueba incluido número 23	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Hacer click en el apartado «Síntomas»	Deberá mostrar una vista con los últimos síntomas más comunes en las consultas. En la esquina superior derecha, deberá aparecer un botón que dice «Editar»			
2	Hacer click en el botón «Editar»	Deberá mostrar un recuadro con la información previamente visualizada y un botón «Guardar»			
3	Agregar información sobre un nuevo síntoma y presionar en el botón «Guardar»	Deberá mostrar un mensaje informando que los cambios fueron exitosos			Si recargamos la página, podemos ver los cambios realizados. Además, estos cambios se pueden ver reflejados aún sin iniciar sesión

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 026
<b>Módulo:</b> Satisfacción del paciente	<b>Prioridad:</b> Media
<b>Responsable del diseño:</b> Juan Camilo Ariza	<b>Responsable de la ejecución:</b> Ninguno
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> No ejecutado
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-14, RF-15
<b>Descripción:</b> Calificar satisfacción como paciente	
<b>Precondiciones:</b> Ingresar como paciente al sistema y estar ubicado en la vista principal de la cuenta	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Dar click en «Historia clínica» para visualizar la historia clínica	Ver la historia clínica del paciente			
2	Dar click en «Cerrar Sesión»	Se deberá mostrar un formulario para calificar la interacción con el sistema			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 027
<b>Módulo:</b> Registro de pacientes y nutricionistas	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Juan Camilo Ariza	<b>Responsable de la ejecución:</b> Ninguno
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> No ejecutado
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-16, RF-17
<b>Descripción:</b> Aceptar los términos y condiciones	
<b>Precondiciones:</b> En el caso de ser un nutricionista, tener el permiso del administrador. Haber terminado de ingresar los campos del registro de paciente o nutricionista	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Luego de llenar el formato de registro, aparecerán los términos y condiciones del paciente o nutricionista, según sea su caso, y al final una lista de verificación, entre las cuales se encuentra «He leído y acepto los términos y condiciones», seleccionarla y dar click en «Registrarse»	Debería permitir al paciente o nutricionista registrarse			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 028
<b>Módulo:</b> Registro de pacientes y nutricionistas	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Juan Camilo Ariza	<b>Responsable de la ejecución:</b> Ninguno
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> No ejecutado
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-16,RF-17
<b>Descripción:</b> Rechazar los términos y condiciones	
<b>Precondiciones:</b> En el caso de ser un nutricionista, tener el permiso del administrador. Haber terminado de ingresar los campos del registro de paciente o nutricionista	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Luego de llenar el formato de registro, aparecerán los términos y condiciones del paciente o nutricionista, según sea su caso, y al final dar click en «Registrarse», sin aceptar los términos y condiciones	Debería lanzar un mensaje recordándole al paciente o nutricionista que tiene que aceptar los términos y condiciones			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 029
<b>Módulo:</b> Inicio de sesión administrativo	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Juan Camilo Ariza	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-19
<b>Descripción:</b> Iniciar sesión como administrador o como nutricionista.	
<b>Precondiciones:</b> No tener ninguna sesión abierta, estar registrado como administrador o como nutricionista dentro del sistema.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Ir a la sección «Iniciar sesión»	Debería redirigirlo a la vista de inicio de sesión	Es redirigido satisfactoriamente	Pasa	
2	Iniciar sesión con la información con el correo y contraseña con la que se registró	Debería aparecer una vista pidiéndole un código de 6 dígitos y le debería haber llegado un mensaje vía correo electrónico con dicho código	Le permite iniciar sesión directamente sin necesidad de un código	Falla	
3	Ingresar el código de 6 dígitos recibido en el correo electrónico	Debería redirigirlo a la vista principal de la cuenta de nutricionista o administrador, según su caso			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 031
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de la historia clínica	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Río	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-21
<b>Descripción:</b> Verificación de la información personal incluida en la historia clínica de un paciente desde el módulo de pacientes.	
<b>Precondiciones:</b> El paciente que va a consultar su historia clínica debe estar registrado en el sistema como paciente y tener una historia clínica asociada.	



Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Iniciar sesión como paciente	Inicia sesión satisfactoriamente	Inicia sesión satisfactoriamente	Pasa	
2	El paciente debe acceder al módulo de «Mi perfil».	El paciente es redirigido al módulo exitosamente	El paciente fue redirigido satisfactoriamente	Pasa	
3	El paciente debe presionar la opción de consultar su historia clínica y luego en la opción ver	El paciente pueda visualizar su historia clínica de manera exitosa	El paciente visualizó su historia clínica de manera exitosa	Pasa	
4	El paciente puede visualizar su información personal, reflejada en la historia clínica de manera exitosa	El paciente pueda visualizar la información personal, reflejada en la historia clínica de manera exitosa	El paciente pudo visualizar la información personal, reflejada en la historia clínica de manera exitosa	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 032
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de la historia clínica	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-22
<b>Descripción:</b> Verificación de la información general del nutricionista que creo/actualizo la historia clínica incluida en la historia clínica de un paciente desde el módulo de pacientes.	
<b>Precondiciones:</b> El paciente que va a consultar su historia clínica debe estar registrado en el sistema como paciente y tener una historia clínica asociada.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Iniciar sesión como paciente	Inicia sesión satisfactoriamente	Inicia sesión satisfactoriamente	Pasa	
2	El paciente debe acceder al módulo de «Mi perfil».	El paciente es redirigido al módulo exitosamente	El paciente fue redirigido satisfactoriamente	Pasa	
3	El paciente debe presionar la opción de consultar su historia clínica y luego en la opción ver	El paciente pueda visualizar su historia clínica de manera exitosa	El paciente visualizó su historia clínica de manera exitosa	Pasa	
4	El paciente puede visualizar la información general del nutricionista, reflejada en la historia clínica de manera exitosa	El paciente pueda visualizar la información general del nutricionista, reflejada en la historia clínica de manera exitosa		El paciente pudo visualizar la información general del nutricionista, reflejada en la historia clínica de manera exitosa	Pasa

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 033
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de la historia clínica	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-23
<b>Descripción:</b> Verificación de la información detallada del estado de salud del paciente incluido en su historia clínica desde el módulo de pacientes.	
<b>Precondiciones:</b> El paciente que va a consultar su historia clínica debe estar registrado en el sistema como paciente y debe tener una historia clínica asociada.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Iniciar sesión como paciente	Inicia sesión satisfactoriamente	Inicia sesión satisfactoriamente	Pasa	
2	El paciente debe acceder al módulo de «Mi perfil».	El paciente es redirigido al módulo exitosamente	El paciente fue redirigido satisfactoriamente	Pasa	
3	El paciente debe presionar la opción de consultar su historia clínica y luego en la opción ver	El paciente pueda visualizar los detalles de su salud en su historia clínica de manera exitosa	El paciente visualizó los detalles de su salud en su historia clínica de manera exitosa	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 034
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de la historia clínica	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-24
<b>Descripción:</b> Verificación de la información detallada del estado nutricional del paciente incluido en su historia clínica desde el módulo de pacientes.	
<b>Precondiciones:</b> El paciente que va a consultar su historia clínica debe estar registrado en el sistema como paciente y tener una historia clínica asociada.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Iniciar sesión como paciente	Inicia sesión satisfactoriamente	Inicia sesión satisfactoriamente	Pasa	
2	El paciente debe acceder al módulo de «Mi perfil».	El paciente es redirigido al módulo exitosamente	El paciente fue redirigido satisfactoriamente	Pasa	
3	El paciente debe presionar la opción de consultar su historia clínica y luego en la opción ver	El paciente pueda visualizar los detalles de su estado nutricional en su historia clínica de manera exitosa	El paciente visualizó los detalles de su estado nutricional en su historia clínica de manera exitosa	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 035
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de la historia clínica	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b>
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b>
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-25
<b>Descripción:</b> Verificación de la información general del establecimiento incluida en la historia clínica de un paciente desde el módulo de pacientes.	
<b>Precondiciones:</b> El paciente que va a consultar su historia clínica debe estar registrado en el sistema como paciente y tener una historia clínica dentro del sistema que este asociada a el.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	El paciente debe ingresar al portal web de DA Clinic	El paciente esté en el portal de Login			
2	El paciente debe acceder al módulo de pacientes	El paciente esté en el módulo de pacientes			
3	El paciente debe presionar la opción de consultar su historia clínica	El paciente pueda visualizar su historia clínica de manera exitosa			
4	El paciente puede visualizar la información general del establecimiento, reflejada en la historia clínica de manera exitosa	El paciente puede visualizar la información general del establecimiento, reflejada en la historia clínica de manera exitosa			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 036
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de la historia clínica	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Juan Camilo Ariza
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-22, RF-23, RF-24, RF-25, RF-26
<b>Descripción:</b> Consultar la historia clínica de un paciente sin historia clínica.	
<b>Precondiciones:</b> Haber iniciado sesión como paciente, encontrarse en la vista principal de la cuenta del paciente y no debe tener una historia clínica asociada.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Ir a la sección historia clínica	Debería redirigirla al módulo de historia clínica	Fue redirigido exitosamente	Pasa	
2	Dar click en «ver»	Debería desplegar una historia clínica con todos los campos vacíos	Desplegó una historia clínica vacía	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 037
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de la historia clínica	<b>Prioridad:</b> Media
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Ninguno
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> No ejecutado
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-26
<b>Descripción:</b> Verificación de la opción Descargar en PDF desde el módulo de pacientes.	
<b>Precondiciones:</b> El paciente que va a consultar su historia clínica debe estar registrado en el sistema como paciente y tener una historia clínica asociada.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	El paciente debe ingresar al portal web de DA Clinic	El paciente esté en el portal de Login.			
2	El paciente debe acceder al módulo de pacientes	El paciente esté en el módulo de pacientes.			
3	El paciente debe presionar la opción de consultar su historia clínica	El paciente pueda visualizar su historia clínica de manera exitosa			
4	El paciente debe presionar la opción de Descargar en PDF	El paciente pueda descargar la historia clínica en formato PDF			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 038
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de la historia clínica	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Ninguno
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> No ejecutado
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-26
<b>Descripción:</b> Verificación de la opción Descargar en PDF desde el módulo de nutricionistas.	
<b>Precondiciones:</b> El nutricionista que va a consultar una historia clínica para descargar en PDF debe estar registrado en el sistema con el rol de nutricionista.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	El nutricionista debe ingresar al portal web de DA Clinic	El nutricionista esté en el portal de Login			
2	El nutricionista debe acceder al módulo de nutricionistas	El nutricionista esté en el módulo de nutricionistas			
3	El nutricionista debe consultar la historia clínica de un paciente	El nutricionista pueda visualizar la historia clínica de un paciente de manera exitosa			Cualquier paciente que sea accesible desde aquí por el nutricionista debe tener una historia clínica asociada.
4	El nutricionista debe presionar la opción de Descargar en PDF	El nutricionista puede descargar la historia clínica del paciente en formato PDF			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 039
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de la historia clínica	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Ninguno
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> No ejecutado
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-27
<b>Descripción:</b> Verificar la hora de actualización de una historia clínica.	
<b>Precondiciones:</b> Tener un paciente con una historia clínica que haya sido modificada por última vez hace más de 3 horas, ingresar al sistema como nutricionista y encontrarse en la vista principal de la cuenta del nutricionista.	



Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Dar click en el modulo de «Historias clínicas»	Debería aparecer un listado de todas las historias clínicas y una barra de búsqueda arriba de la primera historia clínica			
2	Seleccionar una historia clínica cuya última modificación haya sido realizada hace más de 3 horas	Debería permitirle ingresar a la historia clínica y poder modificarla			
3	Agregar un espacio en blanco ( ) al final de una observación y dar click en la opción «Guardar»	Debería aparecer un mensaje de confirmación preguntando si de verdad quiere guardar los cambios realizados			
4	Dar click en la opción de confirmar	Debería guardar exitosamente los cambios			
5	Volver a la vista donde están las otras historias clínicas	La hora de la historia clínica debería aparecer modificada con la hora y fecha actual			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 040
<b>Módulo:</b> Funcionalidad del paciente	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Juan Camilo Ariza	<b>Responsable de la ejecución:</b> Ninguno
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> No ejecutado
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-28
<b>Descripción:</b> Verificar globalidad de los campos de los nutricionistas	
<b>Precondiciones:</b> El sistema debe tener por lo menos 2 nutricionistas registrados, y por lo menos un paciente con una historia clínica y encontrarse en la vista de historias clínicas de un nutricionista. Además, tiene como pre-requisito el caso de prueba incluido número 019.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Dar click en una historia clínica cualquiera	Debería acceder a la historia clínica seleccionada			
2	Ir hasta el final del formulario y dar click en «Agregar nuevo campo»	Debería aparecer un menú indicando que tipo de campo se desea agregar			
3	Seleccionar «Campo de texto»	Debería aparecer un recuadro indicando que información quiere que contenga el campo de texto			
4	Dar click en el botón «Guardar cambios» ubicado en la parte inferior del formulario	Deberá aparecer una ventana de confirmación para guardar los cambios			
5	Dar click en el botón «Aceptar» en el mensaje de confirmación	Deberán guardarse los cambios realizados			
6	Cerrar sesión desde la cuenta de ese nutricionista	Debería cerrar la sesión del nutricionista y redirigirlo para la vista de login			
7	Iniciar sesión como otro nutricionista	Deberán redirigirlo a la vista principal de la cuenta del nutricionista			
8	Dar click en el botón «Historias clínicas»	Debería mostrar todas las historias clínicas y una barra de búsqueda			
9	Seleccionar cualquier historia clínica	Debería aparecer la historia clínica del paciente, con los campos agregados por el otro nutricionista vacíos			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 041
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de administrador	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Juan Camilo Ariza
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 27/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-30
<b>Descripción:</b> Verificación de que el administrador no puede ver la información detallada de una historia clínica que pertenece a un paciente.	
<b>Precondiciones:</b> El usuario administrador que va a consultar una historia clínica debe estar registrado en el sistema con el rol de administrador, estar en la vista usuarios del sistema	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Seleccionar un paciente	Visualiza cierta información del paciente. No debería encontrar una manera de ver la historia clínica	Encontró una manera de ver la historia clínica en detalle	Falla	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 043
<b>Módulo:</b> Funcionalidad de administrador	<b>Prioridad:</b> Alto
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b>
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-31
<b>Descripción:</b> Verificación de que el usuario administrador no puede crear/actualizar una historia clínica que pertenece a un paciente.	
<b>Precondiciones:</b> El usuario administrador que va a consultar una historia clínica debe estar registrado en el sistema con el rol de administrador y encontrarse en la vista principal de la cuenta del administrador.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Dar click en la vista opción de «Historia clínica»	Debería redirigirlo al módulo de historias clínicas para el administrador			
2	Modificar el código fuente para modificar una historia clínica	El sistema debería mostrar un mensaje diciendo que esta prohibido hacer lo que hizo			
3	Hacer click sobre todas los botones de la vista	El sistema no le permite al administrador editar la historia clínica.			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 044
<b>Módulo:</b> Funcionalidad del administrador	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 24/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> No aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RF-32
<b>Descripción:</b> Verificación de que el usuario administrador puede crear y eliminar una cuenta de nutricionista.	
<b>Precondiciones:</b> El administrador que va a consultar una historia clínica debe estar registrado en el sistema con el rol de administrador, tener por lo menos un nutricionista registrado y encontrarse en la vista de usuarios del sistema.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Dar click en «Crear usuario»	Debería aparecer un formulario para crear un usuario	Aparece un formulario para crear un usuario	Pasa	
2	Dar click en «Eliminar usuario»	Debería aparecer a quien quiere eliminar	No fue implementado el boton	Falla	
3	Seleccionar a un nutricionista	Debería eliminar al nutricionista			

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 045
<b>Módulo:</b> Usabilidad del sistema	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Juan Camilo Ariza
<b>Fecha de diseño:</b> 25/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> US-01
<b>Descripción:</b> Verificación del tiempo de respuesta del aplicativo web Da Clinic para responder cualquier tipo de solicitud.	
<b>Precondiciones:</b> Estar en cualquiera de las vistas del aplicativo web DA Clinic.	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 001
<b>Módulo:</b> Desempeño del sistema	<b>Prioridad:</b>
<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona	<b>Responsable de la ejecución:</b> Juan Camilo Ariza
<b>Fecha de diseño:</b> 25/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b>
<b>Descripción:</b> Verificación del tiempo de respuesta del aplicativo web Da Clinic para responder cualquier tipo de solicitud.	
<b>Precondiciones:</b> Estar en cualquiera de las vistas del aplicativo web DA Clinic.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Realizar una solicitud desde cualquier vista del aplicativo.	La interfaz deberá tardar menos de 2 segundos para responder la solicitud.	La interfaz tarda menos de 2 segundos en responder la solicitud.	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 001
<b>Módulo:</b> Base de datos	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Juan Camilo Ariza
<b>Fecha de diseño:</b> 25/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> BD-01
<b>Descripción:</b> Verificar que la información mostrada a los usuarios en las diferentes vistas del aplicativo concuerde con la información almacenada en la Base de Datos.	
<b>Precondiciones:</b> : Crear un nuevo nutricionista en el módulo de administrador	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Conectarse a la Base de Datos conectada al aplicativo web Da Clinic y realizar el query de consulta asociado para obtener la información del nutricionista creado.	Consulta exitosa, como resultado debe arrojar la información del nutricionista por el que se consultó.	La consulta muestra la información del nutricionista por el que se consultó.	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 001
<b>Módulo:</b> Diseño	<b>Prioridad:</b> Media
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rios	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 25/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> CONST-01
<b>Descripción:</b> Verificar el número de usuarios creados con el rol de administrador	
<b>Precondiciones:</b> Ingresar al portal web Da Clinic como administrador.	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Visualizar los roles de todos los usuarios creados en el sistema.	Solo exista un usuario con el rol de administrador	El sistema solo cuenta con un usuario creado con el rol de administrador	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 001
<b>Módulo:</b> Diseño	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 25/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> CONST-02
<b>Descripción:</b> Verificación de los permisos otorgados al nutricionista	
<b>Precondiciones:</b> Ingresar al portal web Da Clinic como nutricionista	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Visualizar las opciones permitidas desde el módulo de nutricionistas.	El nutricionista no encontrara una opción que le permita eliminar una historia clínica asociada a un paciente.	El usuario con el rol de nutricionista no tiene forma de eliminar una historia clínica	Pasa	



<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 001
<b>Módulo:</b> Diseño	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 25/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> CONST-03
<b>Descripción:</b> Verificación de los permisos otorgados al paciente.	
<b>Precondiciones:</b> Ingresar al portal web Da Clinic como paciente	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Visualizar las opciones permitidas desde el módulo de pacientes	El paciente no encontrara una opción que le permita eliminar o modificar los campos del formato de la historia clínica	El paciente no tiene forma de eliminar o modificar los campos del formato de la historia clínica	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 001
<b>Módulo:</b> Diseño	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 25/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b>
<b>Descripción:</b> Verificación de los permisos otorgados al administrador	
<b>Precondiciones:</b> Ingresar al portal web Da Clinic como administrador	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Visualizar las opciones permitidas desde el módulo del administrador	El administrador no encontrara una opción que le permita eliminar o modificar los campos del formato de la historia clínica	El usuario con el rol de administrador no tiene forma de eliminar o modificar los campos del formato de la historia clínica	Pasa	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 001
<b>Módulo:</b> Diseño	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 25/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> No Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RNF-02
<b>Descripción:</b> Verificar la finalización de sesión por inactividad en la cuenta	
<b>Precondiciones:</b> Ingresar al portal web Da Clinic como paciente	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Estar en cualquiera de las vistas a las que tiene acceso el paciente			Pasa	
2	Estar inactivo durante 11 minutos	Se cierre la sesión. Cuando el paciente quiera iniciar actividad, nuevamente debe ingresar al sistema	No se cierra la sesión	Falla	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 001
<b>Módulo:</b> Diseño	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 25/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> No Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RNF-02
<b>Descripción:</b> Verificar la finalización de sesión por inactividad en la cuenta	
<b>Precondiciones:</b> Ingresar al portal web Da Clinic como nutricionista	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Estar en cualquiera de las vistas a las que tiene acceso el nutricionista			Pasa	
2	Estar inactivo durante 11 minutos	Se cierre la sesión. Cuando el nutricionista quiera iniciar actividad, nuevamente debe ingresar al sistema	No se cierra la sesión	Falla	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 001
<b>Módulo:</b> Diseño	<b>Prioridad:</b> Alta
<b>Responsable del diseño:</b> Jhan Carlos del Rio	<b>Responsable de la ejecución:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 25/05/20	<b>Fecha de ejecución:</b> 28/05/20
<b>Estado:</b> No Aprobado	<b>Requisitos asociados:</b> RNF-02
<b>Descripción:</b> Verificar la finalización de sesión por inactividad en la cuenta	
<b>Precondiciones:</b> Ingresar al portal web DA Clinic como adminsitrador	

Pasos	Descripción	Expectativas	Resultados	Estado	Comentarios
1	Estar en cualquiera de las vistas a las que tiene acceso el administrador			Pasa	
2	Estar inactivo durante 11 minutos	Se cierre la sesión. Cuando el administrador quiera iniciar actividad, nuevamente debe ingresar al sistema	No se cierra la sesión	Falla	

### 3.2. Casos de prueba excluidos

Para los casos de prueba excluidos, se presentan posibles casos de prueba que podrían aplicarse al proyecto de sistema de gestión de historias clínicas, pero que por factores externos no se pueden ejecutar. Posee los siguientes campos en común con la sección anterior: Proyecto, id, módulo, responsable de diseño, fecha de diseño, requisitos asociados, descripción. Además, cuenta con un campo adicional nombrado «Razón de exclusión», que describe brevemente por qué no se puede implementar este caso de prueba.

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 001
<b>Módulo:</b> Registro de pacientes	<b>Responsable del diseño:</b> Esteban Cardona
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	Requisitos asociados: RF-02
<b>Descripción:</b> Validar que el nombre coincida con la identificación ingresada.	
<b>Razón de exclusión:</b> No tenemos acceso a la información para validar esto, por lo cual se encuentra fuera del alcance del proyecto.	

<b>Proyecto:</b> Sistema de gestión de historias clínicas «DA Clinic»	<b>Id:</b> 002
<b>Módulo:</b> Aspectos no funcionales del sistema	<b>Responsable del diseño:</b>
<b>Fecha de diseño:</b> 23/05/20	Requisitos asociados: RP-01
<b>Descripción:</b> Realizar una prueba de estrés para medir el número de accesos concurrentes máximo que soporta el sistema	
<b>Razón de exclusión:</b> Las políticas de Amazon Web Service nos restringe para realizar una prueba de estrés, lo cual se refleja en posibles problemas legales. Mas información en <a href="https://go.aws/2TJswsm">https://go.aws/2TJswsm</a> .	