

Sistema de asignación de turnos – Requerimientos funcionales

Javier Esteban Mora Osorio

Investta

Backend developer

Prueba Técnica

Bogotá, Colombia

24 de abril del 2024

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|
| IDENTIFICADOR: R1 | | NOMBRE: Inicio de sesión | |
| Tipo: (NECESARIO/DESEABLE) Necesario | REQUERIMIENTO QUE LO UTILIZA O ESPECIALIZA: | ¿CRÍTICO? Si | |
| PRIORIDAD DE DESARROLLO: Alta | DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS: | | |
| ENTRADA: <ul style="list-style-type: none">• Correo• Contraseña | | SALIDA: Inicio de sesión exitoso | |
| DESCRIPCIÓN: Precondición: Correo y contraseña registrados Descripción: Se consultará en la base de datos la existencia del registro, para dar acceso al sistema Postcondición: Se valida la existencia del usuario y se iniciar sesión correctamente | | | |
| MANEJO DE SITUACIONES ANORMALES 1. Credenciales incorrectas (se mostrará en pantalla un mensaje que dirá que las credenciales son incorrectas) | | | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN 1. Los datos ingresados al sistema en el momento de iniciar sesión de una persona son correctos para llevar a cabo su correcto acceso en el sistema | | | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| IDENTIFICADOR: R2 | | NOMBRE: Creación de usuarios | |
| Tipo: (NECESARIO/DESEABLE) Necesario | REQUERIMIENTO QUE LO UTILIZA O ESPECIALIZA: | | ¿CRÍTICO? Si |
| PRIORIDAD DE DESARROLLO: Alta | DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS: | | |
| ENTRADA: <ul style="list-style-type: none">• Nombre• Correo• Contraseña• Rol | | SALIDA: Registro el usuario correctamente | |
| DESCRIPCIÓN: Precondición: Usuario Administrador Descripción: Se almacenará en el sistema la creación del usuario Postcondición: Se hará la creación de un usuario nuevo | | | |
| MANEJO DE SITUACIONES ANORMALES 1. Campos vacíos (se mostrará en pantalla un mensaje que dirá que los campos deben ser llenados para realizar el registro) 2. Correo ya registrado (se mostrará en pantalla un mensaje que dirá que el correo ya fue registrado) | | | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN 1. Los datos ingresados al sistema en el momento de realizar el registro del usuario cumplen con las validaciones y son guardados exitosamente | | | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| IDENTIFICADOR: R3 | | NOMBRE: Vista de visualización de turnos | |
| Tipo: (NECESARIO/DESEABLE) Necesario | REQUERIMIENTO QUE LO UTILIZA O ESPECIALIZA: | | ¿CRÍTICO? Si |
| PRIORIDAD DE DESARROLLO: Alta | DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS: | | |
| ENTRADA: | | SALIDA: Tabla con visualización de los turnos y su respectivo módulo de atención | |
| DESCRIPCIÓN: Precondición: Turnos asignados Descripción: Se mostrarán los turnos con el respectivo módulo de atención asignado Postcondición: Se actualizará en tiempo real el turno atendido | | | |
| MANEJO DE SITUACIONES ANORMALES 1. Turnos no asignados (se mostrará en pantalla un mensaje que dirá que no hay turnos asignados en el sistema) | | | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN 1. Sin importar si hay turnos o no, debe permitir la visualización de la tabla | | | |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| IDENTIFICADOR: R4 | | NOMBRE: Asignación de turnos | |
| Tipo: (NECESARIO/DESEABLE) Necesario | REQUERIMIENTO QUE LO UTILIZA O ESPECIALIZA: | ¿CRÍTICO? Si | |
| PRIORIDAD DE DESARROLLO: Alta | DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS: | | |
| ENTRADA: <ul style="list-style-type: none">• Selección del servicio• Nombre del paciente• Documento de identidad | | SALIDA: <ul style="list-style-type: none">• Asignación correcta de un turno• Impresión de ticket | |
| DESCRIPCIÓN: Precondición: Se deben llenar los campos solicitados para la asignación Descripción: Se almacenará en el sistema la asignación Postcondición: Se hará la creación del turno | | | |
| MANEJO DE SITUACIONES ANORMALES 1. Campos vacíos (se mostrará un mensaje en pantalla que dirá que los campos se encuentran vacíos) 2. Asignación de turno previa (se mostrará un mensaje en pantalla que dirá que el usuario ya cuenta con un turno activo) | | | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN 1. Los datos ingresados al sistema en el momento de realizar la asignación de un turno son correctos y no se encuentran activos previamente lo que permite su asignación | | | |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| IDENTIFICADOR: R5 | | NOMBRE: Vista de especialistas | |
| Tipo: (NECESARIO/DESEABLE) Necesario | REQUERIMIENTO QUE LO UTILIZA O ESPECIALIZA: | | ¿CRÍTICO? Si |
| PRIORIDAD DE DESARROLLO: Alta | DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS: | | |
| ENTRADA: <ul style="list-style-type: none">• Botón siguiente paciente | | SALIDA: <ul style="list-style-type: none">• Mostrará los pacientes atendidos• Mostrará el paciente vigente• Mostrará los próximos pacientes• Mostrará un contador del número de pacientes atendidos | |
| DESCRIPCIÓN: Precondición: Usuario con rol de Especialista Descripción: Se cambiará el paciente vigente una vez se le clic al botón de siguiente Postcondición: Cambiara de estado el turno a atendido y se vuelve vigente otro | | | |
| MANEJO DE SITUACIONES ANORMALES 1. No hay más turnos o no hay turnos (se mostrará un mensaje en pantalla que dirá no hay turnos disponibles) | | | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN 1. Debe permitir el funcionamiento con o sin turnos vigentes, así como la mostrar los indicadores | | | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| IDENTIFICADOR: R6 | | NOMBRE: Vista de asesor | |
| Tipo: (NECESARIO/DESEABLE) Necesario | REQUERIMIENTO QUE LO UTILIZA O ESPECIALIZA: | | ¿CRÍTICO? Si |
| PRIORIDAD DE DESARROLLO: Alta | DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS: | | |
| ENTRADA: <ul style="list-style-type: none">• Campo de búsqueda• Selector de filtro• Edición del servicio de un paciente• Eliminación del servicio de un paciente | | SALIDA: Tabla con todas las asignaciones | |
| DESCRIPCIÓN: Precondición: Usuario con rol de Asesor Descripción: Se visualizará en una tabla todas las asignaciones Postcondición: Podrá modificar el servicio seleccionado por el paciente así mismo se actualizará la asignación del turno | | | |
| MANEJO DE SITUACIONES ANORMALES 2. Cedula no encontrada (se mostrará en pantalla un mensaje que dirá que el usuario no se encuentra en el sistema) | | | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN 1. El usuario puede editar, eliminar y visualizar el estado de asignación de los turnos | | | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| IDENTIFICADOR: R7 | | NOMBRE: Dashboard informativo | |
| Tipo: (NECESARIO/DESEABLE) Necesario | REQUERIMIENTO QUE LO UTILIZA O ESPECIALIZA: | | ¿CRÍTICO? Si |
| PRIORIDAD DE DESARROLLO: Alta | DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS: | | |
| ENTRADA: | | SALIDA: Mostrará los pacientes atendidos total Mostrará los pacientes atendidos por categoría | |
| DESCRIPCIÓN Precondición: Asignaciones previamente Descripción: Se mostrarán cifras de seguimiento Postcondición: se actualizarán estas cifras automáticamente | | | |
| MANEJO DE SITUACIONES ANORMALES 1. Sin asignaciones registradas (se mostrará en pantalla un mensaje que dirá que no hay asignaciones registradas) | | | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN 1. Con o sin asignaciones, debe permitir la funcionalidad correctamente | | | |