

Universidad del Valle

Sede Tuluá

Ingeniería de Sistemas

Borvo - Medicinae Operam

Taller 2 - Proyecto Final Desarrollo de Software I

Autores:

Andrés Felipe Ruíz Buriticá - 1968171 Carlos Alberto Delgado Galeano - 1968127 Jesús Alberto Gil Ayala - 1968231 Jhoan Sebastian Rojas Holguin - 1958337 Juan Sebastian González Camacho - 1968220

15 de Noviembre del 2022

ÍNDICE 1

${\rm \acute{I}ndice}$

1.	Mo	ckups Actualizados											2
2.	Art	efactos Ágiles											8
	2.1.	Roles Equipo Scrum .	 										8
	2.2.	Sprint $0 \dots \dots$	 										10
	2.3.	User Story Mapping .	 										11
	2.4.	Historias de Usuario .	 										12
	2.5.	Backlog	 										31
3.	Cer	emonias Ágiles											31

1. Mockups Actualizados

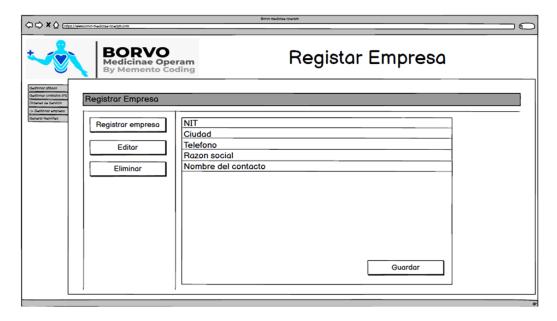


Figura 1: Mockup Gestionar Empresa

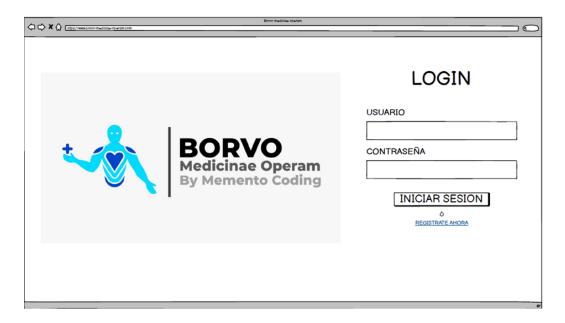


Figura 2: Mockup Login Cotizante

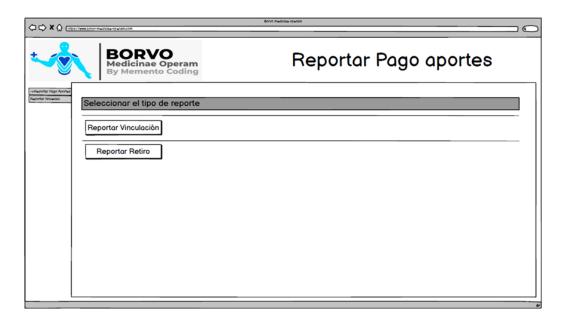


Figura 3: Mockup Reporte Pago Aportes



Figura 4: Mockup Gestionar Afiliado



Figura 5: Mockup Gestionar IPS

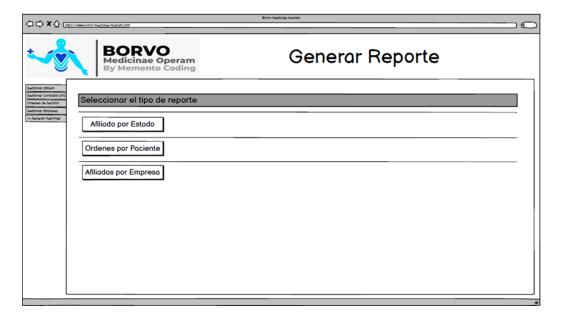


Figura 6: Mockup Generar Reportes



Figura 7: Mockup Gestionar Orden de Servicio

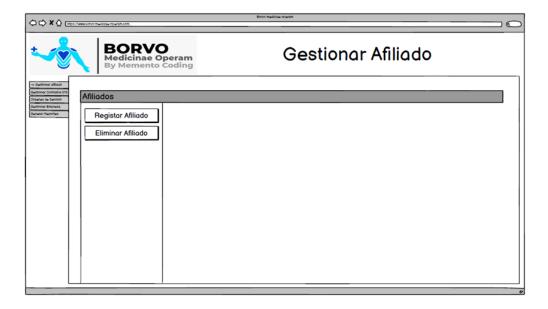


Figura 8: Mockup Gestionar Afiliado

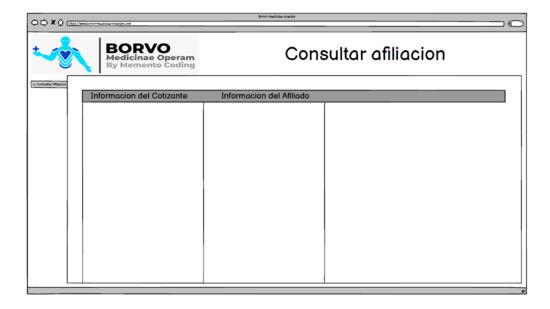


Figura 9: Mockup Consultar Afiliación



Figura 10: Mockup Gestionar Empresa



Figura 11: Mockup Gestionar IPS

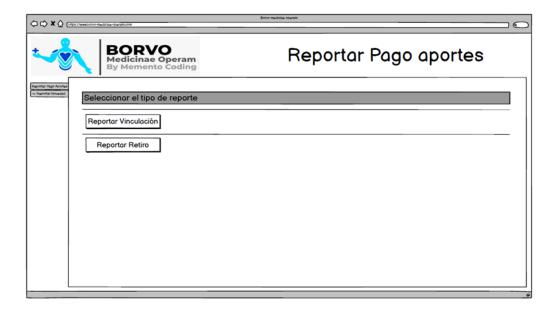


Figura 12: Mockup Reportar Novedad

2. Artefactos Ágiles

2.1. Roles Equipo Scrum

Rol	Product Owner.								
Integrante Asignado	Juan Sebastian Gonzalez Camacho.								
Descripción del Rol	El Product Owner es el encargado de optimizar y maximizar el valor del producto, siendo la persona encargada de gestionar el flujo de valor del producto a través del Product Backlog.								
Funciones del Rol	 Definir los objetivos del producto. Determinar las características del producto. Crear el Backlog. Crear Historias de Usuario. Priorizar y gestionar el Backlog. Supervizar las etapas de desarrollo del producto. 								

Rol	Scrum Master.								
Integrante Asignado	Andres Felipe Ruiz Buritica.								
Descripción del Rol	El Scrum Master se encarga de gestionar el proceso Scrum y ayudar a eliminar impedimentos que puedan afectar a la entrega del producto. Además, se encarga de las labores de mentoring y formación, coaching y de facilitar reuniones y eventos si es necesario.								
Funciones del Rol	 Gestionar el proceso. Eliminar impedimentos. Planear reuniones. Dirigir al equipo de desarrollo. 								

Rol	Equipo de Desarrollo.								
Integrante Asignado	Carlos Alberto Delgado Galeano, Jesus Alberto Gil Ayala, Jhoan Sebastian Rojas Holguin.								
Descripción del Rol	El equipo de desarrollo suele estar formado por entre 3 a 9 profesionales que se encargan de desarrollar el producto, auto-organizándose y auto-gestionándose para conseguir entregar un incremento de software al final del ciclo de desarrollo.								
Funciones del Rol	 Desarrollar el producto. Revisar el Backlog y los Sprint Plan. Entregar las tareas terminadas. Comunicarse constantemente con el Scrum Master. 								

2.2. Sprint 0

- 1. Levantamiento de requerimientos funcionales y no funcionales.
- 2. Elaboración del diagrama de casos de uso y especificación de casos de uso.
- 3. Diseño del modelo entidad relación y modelo relacional.
- 4. Diseño del diagrama de clases.
- 5. Asignación de roles Scrum.
- 6. Elaboración del User Story Mapping.
- 7. Redacción de Historias de Usuario.
- 8. Diseño del Backlog.
- 9. Elaboración del Release Plan.
- 10. Elaboración del Sprint Plan.
- 11. Cronograma de ceremonias ágiles.
- 12. Elección de herramientas, gestores, frameworks y demás elementos a utilizar.

2.3. User Story Mapping

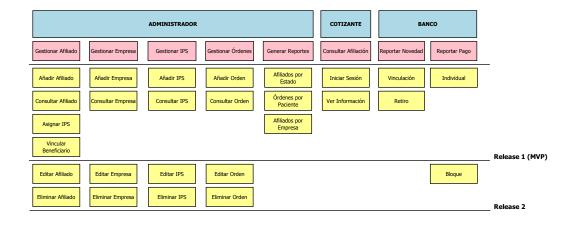


Figura 13: User Story Mapping

2.4. Historias de Usuario

Historia de Usuario #1

EPIC

Gestionar afiliados

Descripción

Prioridad Alta

Como administrador, quiero gestionar la información de los afiliados, para poder mantener los datos actualizados en el sistema.

Criterio de Aceptación

- Dado que una afiliado no existe en el sistema, cuando el administrador lo registra, entonces el sistema muestra un mensaje indicando que la operación ha sido exitosa.
- Dado que un afiliado tiene beneficiarios, cuando el administrador los registra, entonces el sistema muestra un mensaje indicando que la operación ha sido un éxito.
- Dado que un afiliado tiene distintos datos, cuando el administrador ve los detalles, entonces el sistema muestra una página con toda la información del cotizante, incluyendo sus beneficiarios.
- Dado que un afiliado tiene información desactualizada, cuando el administrador la edita, entonces el sistema muestra un formulario de edición y al final un mensaje indicando que los datos han sido modificados.
- Dado que un afiliado ya no tiene relación con la EPS, cuando el administrador lo elimina, el sistema desactiva la cuenta y muestra un mensaje de éxito.

Ver información de un afiliado

Descripción

Como administrador, quiero ver los datos de un cotizante y sus beneficiarios, para poder saber qué información contiene el sistema sobre ellos.

Criterio de Aceptación

Dado que existen distintos cotizantes, cuando el administrador accede a los detalles de alguno, el sistema le muestra una página con toda la información relacionada del cotizante y sus beneficiarios.

STORY

Prioridad

Alta

Estimación

5

Historia de Usuario #3

Añadir afiliados

Descripción

Como administrador, quiero añadir un cotizante y sus beneficiarios, para poder gestionar su información posteriormente.

Criterio de Aceptación

- Dado que el cotizante no existe en el sistema, cuando el administrador lo añade, entonces el sistema le muestra una notificación indicando que la operación ha sido exitosa.
- Dado que el cotizante y/o beneficiario ya existe en el sistema, cuando el administrador lo añade, entonces el sistema le muestra una notificación indicando que ya existe.

STORY

Prioridad

Alta

Estimación

Editar afiliados

STORY

Descripción

Como administrador, quiero editar la información de un cotizante y sus beneficiarios, para poder mantener actualizado el registro de ellos en el sistema.

Prioridad

Alta

Criterio de Aceptación

■ Dado que un afiliado tiene información desactualizada, cuando el administrador edita sus datos, entonces el sistema le muestra una notificación indicando que el registro se ha actualizado.

Estimación

-

Historia de Usuario #5

Eliminar afiliados

STORY

Descripción

Como administrador, quiero eliminar un cotizante que ya no tiene contrato junto con sus beneficiarios, para poder mantener el registro del sistema actualizado.

Prioridad

Alta

Criterio de Aceptación

Dado que un cotizante ya no tiene relación con la EPS, cuando el administrador la elimina, entonces el sistema elimina también a sus beneficiarios y muestra una notificación señalando que la operación ha sido exitosa.

Estimación

Gestionar IPS

Descripción

Como administrador, quiero gestionar los contratos de las IPS, para poder mantener el registro del sistema actualizado.

Criterio de Aceptación

- Dado que una IPS no existe en el sistema, cuando el administrador la añade, entonces el sistema muestra un mensaje indicando que la operación ha sido exitosa.
- Dado que hay muchas IPS en el sistema, cuando el administrador intenta ver los detalles de alguna, el sistema le muestra toda la información guardada relacionada.
- Dado que una IPS ya no tiene contrato con la EPS, cuando el administrador la elimina, entonces el sistema muestra un mensaje indicando que la operación ha sido exitosa.
- Dado que los datos de una IPS han cambiado, cuando el administrador intenta editarla, el sistema le muestra un formulación de edición y al terminar, un mensaje indicando que la operación ha sido exitosa.

EPIC

Prioridad

Alta

Ver información de una IPS

Descripción

Como administrador, quiero ver los datos de una IPS, para poder saber qué información contiene el sistema sobre ella.

Criterio de Aceptación

Dado que existen distintas IPS, cuando el administrador accede a los detalles de alguna, el sistema le muestra una página con toda la información relacionada.

STORY

Prioridad

Alta

Estimación

3

Historia de Usuario #8

Añadir IPS

Descripción

Como administrador, quiero añadir un contrato con una IPS, para poder gestionar las órdenes de servicio que ella ofrece.

Criterio de Aceptación

- Dado que la IPS no existe en el sistema, cuando el administrador la añade, entonces el sistema le muestra una notificación indicando que la operación ha sido exitosa.
- Dado que la IPS ya existe en el sistema, cuando el administrador la añade, entonces el sistema le muestra una notificación indicando que ya existe otra IPS con el mismo NIT y razón social.

STORY

Prioridad

Alta

actualizado.

STORY Historia de Usuario #9 Editar IPS Prioridad Descripción Como administrador, quiero editar la información de Alta una IPS, para poder mantener actualizado el registro de ella en el sistema. Criterio de Aceptación Estimación IPS Dado tiene información que una desactualizada, cuando el administrador edita sus datos, entonces el sistema le muestra una

notificación indicando que el registro se ha

Historia de Usuario #10 Eliminar IPS	STORY			
Descripción Como administrador, quiero eliminar una IPS que ya no tiene contrato, para poder mantener el registro del sistema actualizado.	Prioridad Alta			
Criterio de Aceptación Dado que una IPS ya no tiene relación con la EPS, cuando el administrador la elimina, entonces el sistema muestra una notificación señalando que la operación ha sido exitosa.	Estimación 3			

Gestionar empresa

Descripción

Como administrador, quiero gestionar la información de las empresas, para poder mantener el registro del sistema actualizado.

Criterio de Aceptación

- Dado que una empresa no existe en el sistema, cuando el administrador la añade, entonces el sistema muestra un mensaje indicando que la operación ha sido exitosa.
- Dado que hay muchas empresas en el sistema, cuando el administrador intenta ver los detalles de alguna, el sistema le muestra toda la información guardada relacionada.
- Dado que una empresa ya no tiene relación con el EPS, cuando el administrador la elimina, entonces el sistema muestra un mensaje indicando que la operación ha sido exitosa.
- Dado que la información de una empresa ha cambiado, cuando el administrador intenta editarla, el sistema le muestra un formulación de edición y al terminar, un mensaje indicando que la operación ha sido exitosa.

EPIC

Prioridad

Alta

Ver información de una empresa

Descripción

Como administrador, quiero ver la información de una empresa, para poder saber qué información contiene el sistema sobre ella.

Criterio de Aceptación

 Dado que existen distintas empresas, cuando el administrador accede a los detalles de alguna, el sistema le muestra una página con toda la información relacionada.

STORY

Prioridad

Alta

Estimación

3

Historia de Usuario #13

Añadir empresa

Descripción

Como administrador, quiero añadir nuevas empresas al sistema, para poder gestionar los afiliados que pertenezcan a ella.

Criterio de Aceptación

- Dado que la empresa no existe en el sistema, cuando el administrador la añade, entonces el sistema le muestra una notificación indicando que la operación ha sido exitosa.
- Dado que la empresa ya existe en el sistema, cuando el administrador la añade, entonces el sistema le muestra una notificación indicando que ya existe otra empresa con el mismo NIT y razón social.

STORY

Prioridad

Alta

Editar empresa

Descripción

Prioridad

STORY

Como administrador, quiero editar la información de una empresa, para poder mantener actualizado el registro de empresas del sistema. Alta

Criterio de Aceptación

Estimación

■ Dado que una empresa tiene información desactualizada, cuando el administrador edita sus datos, entonces el sistema le muestra una notificación indicando que el registro se ha actualizado.

Historia de Usuario #15

STORY

Eliminar empresa

Descripción

Prioridad

Como administrador, quiero eliminar una empresa del sistema, para poder mantener el registro del sistema actualizado.

Alta

3

Criterio de Aceptación

Estimación

Dado que una empresa ya no tiene relación con la EPS, cuando el administrador la elimina, entonces el sistema muestra una notificación señalando que la operación ha sido exitosa.

Prioridad

Estimación

Historia de Usuario #16	EPIC					
Reportar novedad						

Descripción

Como banco registrado en el sistema, quiero reportar la vinculación o retiro de un empleado, para poder activar o desactivar la cuenta del cotizante dentro del sistema.

Alta

Criterio de Aceptación

- Dado que el empleado se retiró de la empresa, cuando el banco reporta su retiro, entonces el sistema cambia el estado del cotizante a retirado e inactiva la cuenta de usuario asociada.
- Dado que el empleado se vinculó a la empresa, cuando el banco reporta su vinculación, entonces el sistema crea su cuenta.

STORY Historia de Usuario #17 Reportar vinculación de cotizante

Como banco registrado en el sistema, quiero reportar la vinculación de un empleado, para poder activar la cuenta del cotizante dentro del sistema.

Criterio de Aceptación

Descripción

 Dado que el empleado se vinculó a la empresa, cuando el banco reporta su vinculación, entonces el sistema crea su cuenta.

Estimación

Prioridad

Alta

Historia de Usuario #18 STORY

Reportar retiro de cotizante

Descripción Prioridad Como banco registrado en el sistema, quiero reportar el Alta

Como banco registrado en el sistema, quiero reportar el retiro de un empleado, para poder desactivar la cuenta del cotizante dentro del sistema.

Criterio de Aceptación Estimación

Dado que el empleado se retiró de la empresa, cuando el banco reporta su retiro, entonces el sistema cambia el estado del cotizante a retirado e inactiva la cuenta de usuario asociada.

Generar reportes

Descripción

Como administrador, quiero generar distintos reportes, para poder ver la información actual que contiene el sistema.

Criterio de Aceptación

- Dado que hay afiliados con distinto estado, cuando el administrador genera el reporte, entonces el sistema le muestra una lista de todos los afiliados con el estado actual de ellos.
- Dado que hay órdenes de servicio por pacientes, cuando el administrador genera el reporte, entonces el sistema le muestra una lista de todos los afiliados con las órdenes de servicios que han sacado hasta la fecha.
- Dado que hay cotizantes por empresa, cuando el administrador genera el reporte, entonces el sistema muestra una lista de todos los afiliados junto con la información de la empresa a la que perteneces.

EPIC

Prioridad

Media

Estimación

Generar reporte de afiliados por estado

Descripción

Como administrador, quiero generar un reporte de afiliados por estado, para poder ver la información actual que contiene el sistema.

Criterio de Aceptación

 Dado que hay afiliados con distinto estado, cuando el administrador genera el reporte, entonces el sistema le muestra una lista de todos los afiliados con el estado actual de ellos.

STORY

Prioridad

Media

Estimación

Historia de Usuario #21

Generar reporte de órdenes de servicio por paciente

Descripción

Como administrador, quiero generar reportes de órdenes de servicio por paciente, para poder ver la información actual que contiene el sistema.

Criterio de Aceptación

 Dado que hay órdenes de servicio por pacientes, cuando el administrador genera el reporte, entonces el sistema le muestra una lista de todos los afiliados con las órdenes de servicios que han sacado hasta la fecha.

STORY

Prioridad

Media

Generar reportes de cotizantes por empresa

Descripción

Como administrador, quiero generar reportes de cotizantes por empresa, para poder ver la información actual que contiene el sistema.

Criterio de Aceptación

Dado que hay cotizantes por empresa, cuando el administrador genera el reporte, entonces el sistema muestra una lista de todos los afiliados junto con la información de la empresa a la que perteneces.

STORY

Prioridad

Media

Estimación

2

Historia de Usuario #23

Reportar pago de aportes

Descripción

Como banco registrado en el sistema, quiero reportar el pago de cotizantes, para poder mantener la información financiera actualizada cada mes.

Criterio de Aceptación

- Dado que hay pagos de muchos cotizantes por reportar, cuando el banco solicita hacer el reporte, entonces el sistema le muestra un formulario por cada cotizante.
- Dado que hay pagos de un cotizante por reportar, cuando el banco solicita hacer el reporte, entonces el sistema le muestra un formulario para el cotizante.
- Dado que el banco está llenando la información del reporte, cuando ingresa mal algún dato, entonces el sistema le notifica el error para corregirlo.

EPIC

Prioridad

Alta

Estimación

Reportar pago de aportes individual

Descripción

Como banco registrado en el sistema, quiero reportar el pago de aportes de cotizantes de forma individual, para poder registrar uno por uno manualmente cuando sean muy pocos.

Criterio de Aceptación

 Dado que hay empresas que hacen pocos pagos de aportes, cuando el banco solicita hacer el reporte, entonces el sistema le permite registrarlos de forma individual mediante un formulario.

STORY

Prioridad

Alta

Estimación

3

Historia de Usuario #25

Reportar pago de aportes en bloque

Descripción

Como banco registrado en el sistema, quiero reportar los pagos de aportes de los cotizantes de una empresa en bloque, para poder registrar con mayor agilidad cuando sean reportados muchos pagos.

Criterio de Aceptación

 Dado que hay empresas que reportan muchos pagos, cuando el banco solicita hacer el reporte, el sistema le permite cargar desde un archivo varios reportes.

STORY

Prioridad Media

Estimación

Gestionar orden de servicio

Descripción

Como administrador, quiero gestionar la información de las órdenes de servicio, para poder mantener el registro del sistema actualizado.

Criterio de Aceptación

- Dado que una orden de servicio no existe en el sistema, cuando el administrador la añade, entonces el sistema muestra un mensaje indicando que la operación ha sido exitosa.
- Dado que hay muchas órdenes de servicio en el sistema, cuando el administrador intenta ver los detalles de alguna, el sistema le muestra toda la información guardada relacionada.
- Dado que una órden de servicio ya no tiene relación con el EPS, cuando el administrador la elimina, entonces el sistema muestra un mensaje indicando que la operación ha sido exitosa.
- Dado que la información de una órden de servicio ha cambiado, cuando el administrador intenta editarla, el sistema le muestra un formulación de edición y al terminar, un mensaje indicando que la operación ha sido exitosa.

EPIC

Prioridad

Alta

Ver información de una orden de servicio

Descripción

Como administrador, quiero ver la información de una orden de servicio, para poder saber qué información contiene el sistema sobre ella.

Criterio de Aceptación

Dado que existen distintas órdenes de servicio, cuando el administrador accede a los detalles de alguna, el sistema le muestra una página con toda la información relacionada.

STORY

Prioridad

Alta

_ ..

Estimación

Historia de Usuario #28

Añadir orden de servicio

Descripción

Como administrador, quiero añadir nuevas órdenes de servicio al sistema, para poder gestionar los afiliados que las tengan asignadas.

Criterio de Aceptación

- Dado que la orden de servicio no existe en el sistema, cuando el administrador la añade, entonces el sistema le muestra una notificación indicando que la operación ha sido exitosa.
- Dado que la orden de servicio ya existe en el sistema, cuando el administrador la añade, entonces el sistema le muestra una notificación indicando que ya existe otra orden de servicio con el mismo código.

STORY

Prioridad

Alta

Editar orden de servicio

Descripción

Como administrador, quiero editar la información de una orden de servicio, para poder mantener actualizado el registro de órdenes de servicio del sistema.

Criterio de Aceptación

 Dado que una orden de servicio tiene información desactualizada, cuando el administrador edita sus datos, entonces el sistema le muestra una notificación indicando que el registro se ha actualizado.

STORY

Prioridad

Alta

Estimación

Historia de Usuario #30

Eliminar orden de servicio

Descripción

Como administrador, quiero eliminar una orden de servicio del sistema, para poder mantener el registro del sistema actualizado.

Criterio de Aceptación

 Dado que una orden de servicio ya no tiene relación con la EPS, cuando el administrador la elimina, entonces el sistema muestra una notificación señalando que la operación ha sido exitosa.

STORY

Prioridad

Alta

Estimación

Consultar perfil

STORY

Descripción

Como cotizante, quiero ver los detalles de mi cuenta, para poder saber qué información mía está guardada en el sistema. Prioridad Alta

Criterio de Aceptación

■ Dado que el cotizante está actualmente autenticado, cuando el usuario pide ver los detalles de la cuenta, entonces el sistema le muestra una página con toda la información del

cotizante.

Dado que el cotizante está actualmente autenticado y tiene beneficiarios registrados, cuando el usuario pide ver los detalles de la cuenta, entonces el sistema le muestra una página con toda la información del cotizante y de sus beneficiarios.

Estimación 3

Historia de Usuario #32

Iniciar sesión

STORY

Descripción

Como usuario existente, quiero iniciar sesión con mis credenciales, para poder acceder al sistema. Prioridad

Estimación

Alta

Criterio de Aceptación

 Dado que las credenciales son correctas, cuando el usuario intenta iniciar sesión, entonces el sistema lo lleva a la página de inicio. 3

 Dado que las credenciales son incorrectas, cuando el usuario ntenta iniciar sesión, entonces el sistema muestra una notificación indicando el error.

2.5. Backlog

 ${\tt https://mementocoding.atlassian.net/jira/software/projects/BMO/boards/1/backlog}$

3. Ceremonias Ágiles



Figura 14: Cronograma de Ceremonias Ágiles