**INTEGRACION BACKEND Y FRONTEND**

**SPRINT 3**

**LEONARDO ANTONIO PEREZ ARDILA**

**C. 74302636**

**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - MISIONTIC**

**03 DE OCTUBRE DE 2021**

**COLOMBIA**

Contenido

[1. ROLES DE LOS INTEGRANTES BASADOS EN LA METODOLOGIA SCRUM 3](#_Toc84005186)

[2. HISTORIAS DE USUARIO Y PROCESO PARA CUMPLIR CON EN EL SPRINT 3](#_Toc84005187)

[3. LINKS DE LOS REPOSITORIOS 19](#_Toc84005188)

# ROLES DE LOS INTEGRANTES BASADOS EN LA METODOLOGIA SCRUM

Dado que no se recibió apoyo por parte de los integrantes del equipo en los anteriores Sprint, se decidió realizar y presentar los Sprint siguientes de manera individual:

Leonardo Antonio Pérez Ardila Master Scrum.

Leonardo Antonio Pérez Ardila Product Owner

Leonardo Antonio Pérez Ardila Desarrollador

Leonardo Antonio Pérez Ardila Analista

Leonardo Antonio Pérez Ardila Administrador BD

# HISTORIAS DE USUARIO Y PROCESO PARA CUMPLIR CON EN EL SPRINT

Inicialmente se realiza el Sprint planning, para diligenciar las historias de usuario en trello, desglosar las tareas, también se diligencia el Daily, el cual se soporta en el formulario indicado.

Se realiza la modificación a las interfaces, para separarla de la versión anterior:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Se cuenta con dos sistemas de ingreso los cuales están funcionales con Firebase, autenticación mediante Google y mediante correo y contraseña:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

A continuación, se desarrollan las historias:

* **Historia de usuario: HU\_012**

**Como**: administrador

**Dado:** que ingreso al sistema de ventas

**Cuando**: necesite registrar un producto

**Entonces**: podré ingresar los datos relacionados con un producto

**Para cumplir con esta historia se generaron las siguientes tareas:**

* + **Creación de la tarea en trello, dado que ya se tiene la interfaz solo resta realizar algunos ajustes de estética y funcionalidad.**
  + **La interfaz contiene los siguientes campos:**
    - **Código del servicio, código único para referenciar todos los productos del mismo tipo.**
    - **Servicio, descripción del servicio para identificar el código a que producto se refiere.**
    - **Cantidad, la cantidad disponible del servicio.**
    - **Precio, el precio al cual se ofrece el servicio.**
    - **Fecha, fecha en la cual se ingresa el servicio.**
    - **Estado, estado del servicio, es una lista desplegable que indica la opción disponible o No disponible.**
    - **Botón para agregar el servicio a el listado de servicios.**
    - **Botón para actualizar el servidor.**

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

* + **Para facilitar el cargue de varios servicios se deja en la parte inferior una tabla para previsualizar los servicios y tener la opción de eliminarlos o editarlos antes de actualizar el sistema.**

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

* **Historia de usuario: HU\_013**

**Como**: administrador

**Dado**: que ingreso al sistema de ventas

**Cuando**: registre un producto

**Entonces**: podré ver que se almacenó correctamente

**Para cumplir con esta historia se generaron las siguientes tareas:**

* + **Dado que ya se tiene la interfaz solo resta realizar algunos ajustes de estética y funcionalidad.**
  + **Después de ingresar la información en los campos descritos en la historia anterior, el administrador da click en el botón agregar, como lo indique anteriormente se almacenará la información en la tabla inferior, para que se pueda editar, eliminar o agregar varios servicios a la vez al servidor, una vez se está conforme se debe dar click al botón actualizar el servidor, al hacer esto mediante ventanas Modales se le mostrara la información al usuario.**
  + **Inicialmente aparecerá en la ventana si desea confirmar el servicio a agregar, si indica “Si”, se abrirá otra confirmando que se agregó el producto, en caso contrario “No”, se indicara que cancela la operación.**
  + **Al agregar el producto y posterior confirmación el producto se actualizará tanto en la base “FireStore” como en la interfaz.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Podemos comprobar en Firebase la actualización:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* **Historia de usuario: HU\_014**

**Como: administrador**

**Dado: que ingreso al sistema de ventas**

**Cuando: requiera listar la información de los productos**

**Entonces: podré ver la información de los productos**

**Para esto se tiene la interfaz de servicios en donde aparecen todos los servicios de la aplicación.**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

* **Historia de usuario: HU\_015**

**Como: administrador**

**Dado: que ingreso al sistema de ventas**

**Cuando: requiera verificar o actualizar la información de los productos registrados en el sistema**

**Entonces: podré realizar una búsqueda mediante el identificador del producto o la descripción del producto en la información de los productos registrados en el sistema.**

**Para esto en la interfaz se encuentran los diferentes campos, para filtrar por código, por Servicio o por estado, se tiene un botón para realizar el filtro que al momento de realizar el filtro por temas de pruebas y evitar errores, este queda desactivado, pero mediante el botón Deshacer se puede restablecer tanto el estado del botón como la consulta.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Historia de usuario: HU\_016**

**Como: administrador**

**Dado: que ingreso al sistema de ventas**

**Cuando: requiera actualizar la información de los productos**

**Entonces: podré editar la información del producto que deseo actualizar (menos el identificador del producto)**

**Para esto en cada fila de servicio se deja dos iconos que funcionan como botón, mediante estos se puede editar o eliminar el registro.**

Imagen que contiene Gráfico

Descripción generada automáticamente

**Al dar click en el icono editar (parece un check), se abrirá una ventana modal con la información del servicio y permitirá editar la información, por otra parte la caneca de basura elimina el registro.**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* **Historia de usuario: HU\_017**

**Como: administrador**

**Dado: que ingreso al sistema de ventas**

**Cuando: actualice un producto**

**Entonces: podré ver que se almacenó correctamente**

**Para esto retomando de la historia anterior si se indica “Si”, aparecerá otra ventana Modal indicando que el servicio se actualizo con éxito, esto realizará la actualización en FireStore.**

**Si por lo contrario elige “No”, se indicará que se canceló la operación, al igual se podrá corroborar tanto en la interfaz con en FireStore la actualización.**

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* **Historia de usuario: HU\_018**

**Como: administrador**

**Dado: que ingreso al sistema de ventas**

**Cuando: requiera listar la información de los usuarios del sistema**

**Entonces: podré ver la información de los usuarios**

**Para se tiene la interfaz de Roles, en donde se encuentra la información de las personas autorizadas mediante los campos, id, email, nombre, perfil que puede ser Vendedor o Administrador y el estado que puede ser Autorizado o No autorizado.**

**Se cuenta con una sección de filtros para facilitar la búsqueda en caso que la cantidad de usuarios sea considerable, se puede filtrar por ID, Nombre, Perfil y Estado, como en el caso de los servicios se cuenta con el botón para filtrar y el botón para deshacer.**

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

* **Historia de usuario: HU\_019**

**Como: administrador**

**Dado: que ingreso al sistema de ventas**

**Cuando: requiera actualizar la información de los usuarios del sistema**

**Entonces: podré editar la información de los usuarios del sistema que deseo actualizar (estado y rol)**

**En la tabla inferior de la interfaz al igual que en los servicios se cuenta con dos iconos sobre cada fila y en la columna acciones, mediante los cuales se puede modificar el perfil y/o eliminarlo.**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Al dar click en el check se desplegará una ventana modal que permitirá realizar el cambio, ya sea de perfil o de estado.**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* **Historia de usuario: HU\_020**

**Como: administrador**

**Dado: que ingreso al sistema de ventas**

**Cuando: actualice el estado o rol de un usuario**

**Entonces: podré ver que se almacenó correctamente**

**Si el usuario da click en “Si”, aparecerá otra ventana indicando que se actualizo correctamente.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**En caso contrario que se seleccione “No”, aparecerá operación cancelada.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Su actualización se podrá observar tanto en la tabla de la interfaz grafica como en la base FireStore.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* **Historia de usuario: HU\_021**

**Dado**: que existe la necesidad de documentar el sprint

**Cuando**: se necesite evidenciar el cumplimiento del sprint

**Entonces**: realizare un documento indicando todos los pasos y tareas que se desarrollaron para el cumplimiento del mismo.

**Esta historia de usuario se sustenta mediante este documento.**

# LINKS DE LOS REPOSITORIOS

Para asignación y seguimiento de tareas se tiene el link de trello:

La URL es: <https://trello.com/b/VGfyuqrw/sprint-3>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Para el repositorio de toda la documentación se tiene el GitHub creado, actualizado.

La URL es:[**https://github.com/Lantpard/Cooperativa\_MinTic\_Ciclo3.git**](https://github.com/Lantpard/Cooperativa_MinTic_Ciclo3.git)

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Con esto se da por cumplido con el Sprint, aunque aún hay temas que mejorar, temas de código, temas de modularizar, temas de eficiencia, aun no es estable, pero con el conocimiento que se tiene hasta el momento es lo mejor que se puede realizar, por lo menos ya se tiene acceso por autenticación con Google y correo y contraseña, también se tiene comunicación con la base para leer y escribir.