



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



# Grupo 7 SPRINT 1


Nilson Andres Saavedra Gonzalez

## Proyecto creación de portafolio de muebles

## 1. Integrantes del equipo

NILSON ANDRES SAAVEDRA GONZALEZ

## 2. Diseño de product backlog

Para este ejercicio utilizaré un product backlog diseñado por mi, con alguno procesos que automatizan tareas, desarrollados en  Apps Script como el informe de seguimiento o retrospectiva, registro al producto Backlog, bitácora de cambios, envíos email por cambios de estado de tareas o asignación de tareas, entre otros.

 Apps Script

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1RepATGZ1gADt-CtU0dHdf7XjbbtRas-vFaQ-HtF8oPQ/edit?usp=sharing>

[illegible]



## 3. Desarrollo del product backlog

A continuación se desarrolla el producto backlog del Spring 1, Teniendo en cuenta las metodologías de números de Fibonacci para cuantificar la complejidad, en este caso por estar solo no se realiza Planning Poker (esta dinámica requiere varios participantes)

| PRODUCT BACKLOG |                 |                               | Cantidad de tareas |           | Duración    | Transcurrido        |                             |                      |                   | Finalizada    |        |  |                        |                              |
|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------|-------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|---------------|--------|--|------------------------|------------------------------|
|                 |                 |                               | Sprint 1           | 9         | 12          | 7                   |                             |                      |                   | 4             |        |  |                        |                              |
| ID              | Área Principal  | Título Identificación Tarea   | Tipo tarea         | Prioridad | Complejidad | Estimación en Horas | Fecha programada de entrega | Fecha de inicio real | Días desde inicio | Estado tarea  | Avance |  | Fecha cambio de estado | Bitácora de observaciones    |
| 1               | Administrativas | Desarrollo Product BackLog    | General            | MEDIA     | 13          | 6                   | 2022-09-09                  | 2022-09-06           | 7                 | Finalizada    | 100%   |  | 13/sept/22 10:03       |                              |
| 2               | Administrativas | Creación Repositorio          | General            | MEDIA     | 3           | 2                   | 2022-09-13                  | 2022-09-09           | 4                 | Finalizada    | 100%   |  | 13/sept/22 20:01       |                              |
| 3               | Configuraciones | Gestión de configuración      | General            | BAJA      | 2           | 3                   | 2022-09-14                  | 2022-09-08           | 5                 | Finalizada    | 100%   |  | 13/sept/22 21:06       |                              |
| 4               | Documentación   | Historias de usuario sprint 1 | HU                 | ALTA      | 5           | 4                   | 2022-09-15                  | 2022-09-08           | 5                 | Finalizada    | 100%   |  | 13/sept/22 12:12       |                              |
| 5               | Documentación   | Interfaz gráficas de usuario  | MVC                | MEDIA     | 13          | 5                   | 2022-09-12                  | 2022-09-10           | 3                 | Sin empezar   | 10%    |  | 13/sept/22 21:57       |                              |
| 6               | Documentación   | Navegación entre interfaz     | MVC                | MEDIA     | 13          | 5                   | 2022-09-15                  |                      |                   | Sin empezar   | 0%     |  |                        |                              |
| 7               | Documentación   | Informe de retrospectiva      | General            | ALTA      | 5           | 4                   | 2022-09-18                  | 2022-09-09           |                   | En Desarrollo | 30%    |  | 13/sept/22 21:57       | Se actualiza permanentemente |
| 8               | Documentación   | Historias de usuario sprint 2 | HU                 | BAJA      | 5           | 4                   | 2022-09-18                  |                      |                   | Sin empezar   | 0%     |  |                        |                              |
| 9               | Documentación   | Capacitación Scrum            | General            | ALTA      | 2           | 2                   | 2022-09-15                  |                      |                   | Sin empezar   | 0%     |  |                        |                              |

## 4. Historias de usuario

Control de historias de usuario y seguimiento de tareas por Trello mediante metodología kaban, se desarrollan 8 historias de usuario, registradas de la siguiente manera.



# Sprint 1



Criterios de aceptación

## HISTORIA DE USUARIO

| Enunciado de la historia |                     |                              |   |        |           |                     |
|--------------------------|---------------------|------------------------------|---|--------|-----------|---------------------|
| ID                       | COMO                | QUIERO                       | PARA  | Sprint | Prioridad | Estimación en Horas |
| HU1                      | Gestor del Proyecto | Definir el Product BackLog   | Realizar una archivo en en hojas de google, que permita identificar la dinamica de utilización del product backLog para el proyecto MisiónTic, que pequeñas tareas automatizadas, esto permite generar una investigación de esta herramienta scrum. | 1      | MEDIA     | 6                   |
| HU2                      | Gestor del Proyecto | Creación Repositorio         | Realización de un repositorio en GitHub, donde se trabajará el proyecto, creación de cuenta e instalación de GitHub   | 1      | MEDIA     | 2                   |
| HU3                      | Gestor del Proyecto | Gestión de configuración     | Realización de la configuración de nuestro VS Code, con el fin de facilitar el desarrollo del proyecto, se realizará la investigación para buscar herramientas que se puedan integrar para facilitar el trabajo y nuestro entorno de programación.  | 1      | BAJA      | 3                   |
| HU4                      | Gestor del Proyecto | Historias de usuario         | Realización de las historias de usuario del Sprint 1, controlado desde el BackLog y utilizando Tello para el seguimiento  | 1      | ALTA      | 4                   |
| HU5                      | Gestor del Proyecto | Interfaz gráficas de usuario | Realizar un bosquejo de como sería la interfaz gráfica del aplicativo   | 1      | MEDIA     | 5                   |
| HU6                      | Gestor del Proyecto | Navegación entre interfaz    | Realizar un bosquejo de como sería la navegación entre interfaces gráfica del aplicativo  | 1      | MEDIA     | 5                   |
| HU7                      | Gestor del Proyecto | Informe de retrospectiva     | Realización del informe de avance del Sprint, este informe se debe perfeccionar en el archibo del backlog, con el fin de automatizar datos.   | 1      | ALTA      | 4                   |
| HU8                      | Gestor del Proyecto | Historias de usuario         | Realizar las historias de usuario ára el sprint 2   | 1      | BAJA      | 4                   |



# Sprint 1

De igual forma estas historias, quedan registradas en como actividades por el equipo programador en el backlog y se realiza el seguimiento de las tareas por trello.

**Tablero Sprint 1** | MisionTICS Nilson Andrés Saavedra Gonzalez | Privado | Compartir

| Lista de tareas                                  | En proceso                                      | Hecho  |
|--|---|--|
| Navegación entre interfaz<br>🕒 15 de sep. NG     | Interfaz gráficas de usuario<br>🕒 12 de sep. NG | Historias de usuario Sprint 1<br>🕒 15 de sep. NG |
| Historias de usuario Sprint 2<br>🕒 18 de sep. NG | Informe de retrospectiva<br>🕒 18 de sep. NG     | Definir el Product BackLog<br>🕒 9 de sep. NG     |
| + Añada una tarjeta                              | + Añada una tarjeta                             | Creación Repositorio<br>🕒 13 de sep. NG          |
|  |   | Gestión de configuración<br>🕒 14 de sep. NG      |
|  |   | + Añada una tarjeta                              |



## 5. Creación del repositorio Github

Se crea el repositorio GitHub “MisionTicCiclo3” con el usuario Git Sago0330, dirección del repositorio:  
<https://github.com/Sago0330/MisionTicCiclo3.git>

Sago0330 / MisionTicCiclo3 Public

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

Sago0330 Primer commit eb18d58 5 hours ago 1 commit

|                        |               |             |
|------------------------|---------------|-------------|
| Documentación          | Primer commit | 5 hours ago |
| videojuegos_vscode     | Primer commit | 5 hours ago |
| videojuegos_vscode.rar | Primer commit | 5 hours ago |

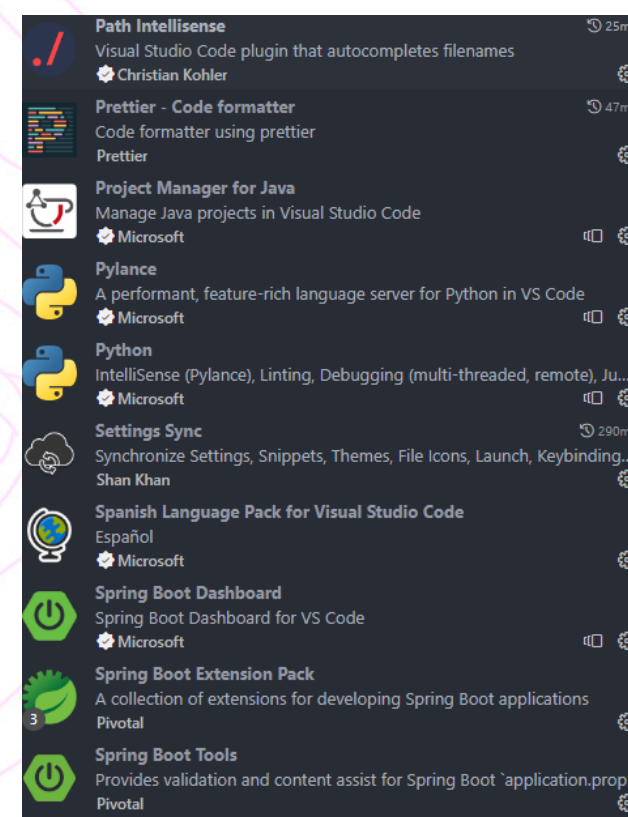
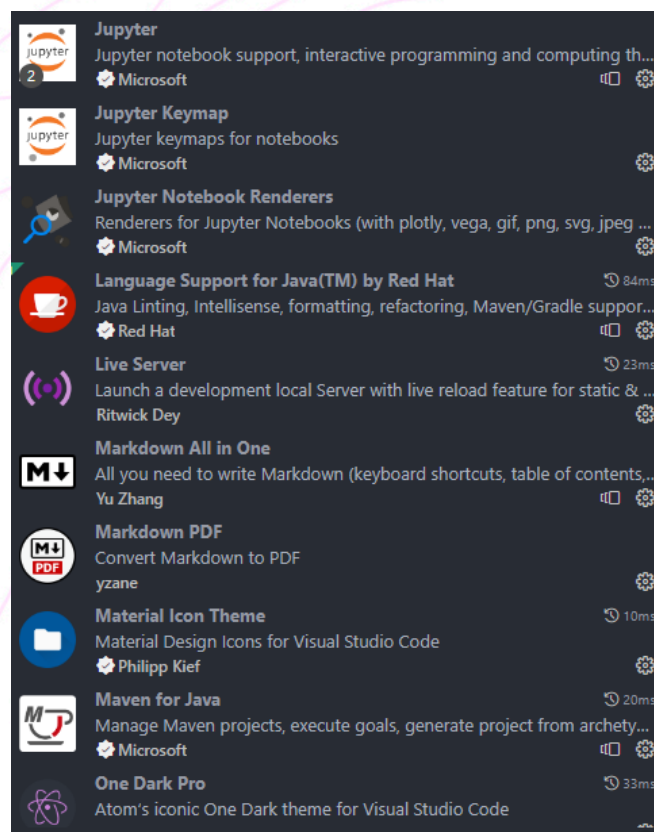
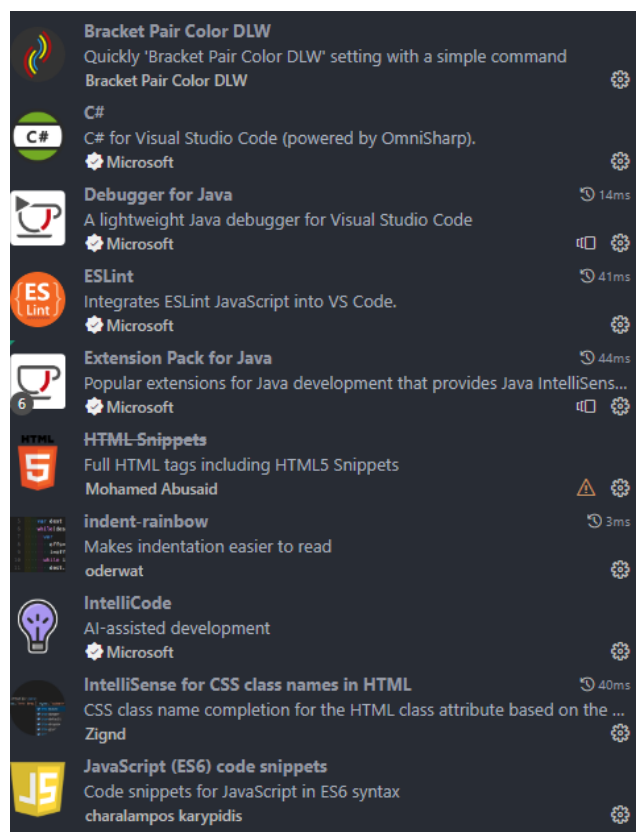
Help people interested in this repository understand your project by adding a README. Add a README





## 6. Gestión de configuración

Se realiza una investigación para utilizar las mejores herramientas para el desarrollo del aplicativo utilizando VS CODE junto con la integración de GitHub relacionadas a continuación:





## 6. Mockups interfaz

Se recrearan dos ventanas de navegación para el proyecto de portafolio de muebles, el cual tendrá una ventana para el registro y otra de visualización del catalogo.

Ventana de registro producto

Mockup de la ventana de registro de muebles. El título de la ventana es "REGISTRO DE MUEBLES". En la parte superior izquierda hay un campo para el LOGO y un menú desplegable "Select". A la derecha hay un campo de búsqueda. El formulario principal contiene un campo "Input título", un campo "Input descripción" con un icono de lista desplegable, un icono de imagen con un signo "+", y dos botones: "REGISTRAR" y "CANCELAR".


Ventana Visualización producto

Mockup de la ventana de visualización del catálogo de muebles. El título de la ventana es "CATALOGO MUEBLES MISIONTIC". En la parte superior izquierda hay un campo para el LOGO y un menú desplegable "Select". A la derecha hay un campo de búsqueda. El contenido principal muestra una grilla de productos. Cada producto tiene un encabezado "Title", una imagen placeholder (un rectángulo con una X), y un bloque de texto Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc maximus, nulla ut. Hay una barra de desplazamiento vertical a la derecha.





## 7. Historias de usuario sprint 2



Criterios de aceptación

# HISTORIA DE USUARIO

| ID   | COMO                | Enunciado de la historia          |   |        |           |                     |
|------|---------------------|-----------------------------------|---|--------|-----------|---------------------|
|      |                     | QUIERO                            | PARA  | Sprint | Prioridad | Estimación en Horas |
| HU9  | Gestor del Proyecto | Capacitación Scrum                | Realización CURSO ONLINE GRATUITO Scrum Fundamentals  | 2      | BAJA      | 2                   |
| HU10 | Usuario             | Creación interfaz registro        | Creación de una herramienta que permita al usuario registrar los muebles, incluyendo título, descripción y una fotografia                   | 2      | ALTA      | 8                   |
| HU11 | Usuario             | Creación interfaz Catalogo        | Creación de una pagina que permita visualizar el catálogo de los muebles registrador por el usuario   | 2      | MEDIA     | 10                  |
| HU12 | Usuario             | Diseño logo                       | Creación de un logo que identifique el proyecto   | 2      | BAJA      | 5                   |
| HU13 | Gestor del Proyecto | Informe de retrospectiva sprint 3 | Realización del informe de avance del Sprint, este informe se debe perfeccionar en el archibo del backlog, con el fin de automatizar datos. | 2      | BAJA      | 4                   |
| HU14 | Gestor del Proyecto | Historias de usuario sprint 3     | Realizar las historias de usuario ára el sprint 3   | 2      | BAJA      | 4                   |



## 8. Informe de retrospectiva





# Sprint 1

## 8. Culminación 100% Backlog

| PRODUCT BACKLOG |                 |                 |                               |                    |           |             |                     |                             |                      |                   |              |            |  |                        |  |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------|-------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------|------------|--|------------------------|--|
|                 |                 |                 |                               | Cantidad de tareas |           | Duración    | Transcurrido        |                             |                      |                   |              | Finalizada |  |                        |  |
|                 |                 |                 |                               | Sprint 1           | 8         | 12          | 12                  |                             |                      |                   |              | 8          |  |                        |  |
| ID              | Plan de Trabajo | Área Principal  | Título Identificación Tarea   | Tipo tarea         | Prioridad | Complejidad | Estimación en Horas | Fecha programada de entrega | Fecha de inicio real | Días desde inicio | Estado tarea | Avance     |  | Fecha cambio de estado | Bitácora de observaciones                                |
| 1               | Sprint 1        | Administrativas | Desarrollo Product BackLog    | General            | MEDIA     | 13          | 6                   | 2022-09-09                  | 2022-09-06           | 12                | Finalizada   | 100%       |  | 13/sept/22 10:03       |  |
| 2               | Sprint 1        | Administrativas | Creación Repositorio          | General            | MEDIA     | 3           | 2                   | 2022-09-13                  | 2022-09-09           | 9                 | Finalizada   | 100%       |  | 13/sept/22 20:01       |  |
| 3               | Sprint 1        | Configuraciones | Gestión de configuración      | General            | BAJA      | 2           | 3                   | 2022-09-14                  | 2022-09-08           | 10                | Finalizada   | 100%       |  | 13/sept/22 21:06       |  |
| 4               | Sprint 1        | Documentación   | Historias de usuario sprint 1 | HU                 | ALTA      | 5           | 4                   | 2022-09-15                  | 2022-09-08           | 10                | Finalizada   | 100%       |  | 13/sept/22 12:12       |  |
| 5               | Sprint 1        | Documentación   | Interfaz gráficas de usuario  | MVC                | MEDIA     | 13          | 5                   | 2022-09-12                  | 2022-09-10           | 8                 | Finalizada   | 100%       |  | 18/sept/22 14:24       |  |
| 6               | Sprint 1        | Documentación   | Navegación entre interfaz     | MVC                | MEDIA     | 13          | 5                   | 2022-09-15                  | 2022-09-14           | 4                 | Finalizada   | 100%       |  | 18/sept/22 14:24       |  |
| 7               | Sprint 1        | Documentación   | Informe de retrospectiva      | General            | ALTA      | 5           | 4                   | 2022-09-18                  | 2022-09-09           | 9                 | Finalizada   | 100%       |  | 18/sept/22 14:33       | Se actualiza a medida que se progresa en las actividades |
| 8               | Sprint 1        | Documentación   | Historias de usuario sprint 2 | HU                 | BAJA      | 5           | 4                   | 2022-09-18                  | 2022-09-18           | 0                 | Finalizada   | 100%       |  | 18/sept/22 12:26       |  |

## 9. Culminación 100% seguimiento actividades Trello

