

**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS**



**VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE SOFTWARE**

**Primer Avance Proyecto Semestral**  
**Planificación Inicial del documento**

**Integrantes:**

Bryan Andrés Palma Ponce

Steven Javier Rivera Tenelanda

**Fecha de entrega:**

11 de enero de 2022

## Contenido

1. Objetivo.....	3
2. Alcance .....	3
3. Herramientas utilizadas.....	3
4. Planificación.....	3
4.1. Definición del Product Backlog.....	3
4.2. Definición de Sprints.....	3

## 1. Objetivo

Presentar y evidenciar los artefactos elaborados en el primer avance del proyecto semestral en lo que respecta al sistema de gestión de proyectos mediante el diagrama de Gantt, para establecer una evidencia solida de los avances y estado actual del proyecto, el cual toma como base un proceso de desarrollo de software guiado por el comportamiento.

## 2. Alcance

El presente documento muestra las historias de usuario que se pudieron encontrar en el sistema de gestión de proyectos mediante el diagrama de Gantt. En cada historia de usuario se definen su identificador, titulo, descripción, estimación y prioridad que ayudaran al desarrollo del sistema

## 3. Herramientas utilizadas

Para la gestión del desarrollo se utilizará la plataforma GitLab, donde se puede encontrar toda la información necesaria con respecto al desarrollo del sistema.

## 4. Planificación

### 4.1. Definición del Product Backlog

Para el Product Backlog se tomaron las siguientes consideraciones con respecto a los roles dentro del sistema:

- **Administrador del proyecto:** responsable de gestionar las tareas y miembros colaboradores del proyecto.
- **Colaborador del proyecto:** miembro del equipo del proyecto que puede realizar una o varias dentro del proyecto.

El Product Backlog puede ser encontrado en el siguiente enlace:

<https://gitlab.com/andrespalma02/proyectovv/-/issues>

### 4.2. Definición de Sprints

Para el desarrollo se consideraron inicialmente 3 Sprints desglosados de la siguiente manera:

- **Sprint 1**
  - Fecha de Inicio: 10 de enero de 2022
  - Fecha de Fin: 21 de enero de 2022
  - Link al Sprint: <https://gitlab.com/andrespalma02/proyectovv/-/milestones/1/>
- **Sprint 2**
  - Fecha de Inicio: 31 de enero de 2022
  - Fecha de Fin: 18 de febrero de 2022
  - Link al Sprint: <https://gitlab.com/andrespalma02/proyectovv/-/milestones/2/>
- **Sprint 3**
  - Fecha de Inicio: 21 de febrero de 2022
  - Fecha de Fin: 11 de marzo de 2022
  - Link al Sprint: <https://gitlab.com/andrespalma02/proyectovv/-/milestones/3/>

Dentro de los enlaces se encontrará información con respecto a las historias utilizadas en cada Sprint, Burndown Chart y Burnup chart

## 5. Anexos

### 5.1. Anexo 1

Reporte de Historias de usuario y sprints hasta el día 11 de enero de 2022

<https://gitlab.com/andrespalma02/proyectovv/-/tree/main/Documentaci%C3%B3n/Anexos>