



## Informe Sistema de Control de Versiones

Heidy Guarnizo

Brandon Díaz

Andrés Rodríguez

Carolina Guerrero

Gilber Salcedo

Análisis Y Desarrollo De Sistemas De Información

Regional Distrito Capital

Servicio Nacional De Aprendizaje SENA

Bogotá 2020

## Contenido

Introducción.....	3
Manejo De Plataforma GitHub.....	4
1. Creación de Repositorio en Plataforma.....	4
2. Copiado del Repositorio a la Maquina Local .....	5
Colaboradores.....	7
Commits .....	8
Contenido del Repositorio .....	10
1. BPMN .....	10
2. Casos de uso.....	11
3. Técnica de levantamiento de información .....	11
4. Mapa de Procesos.....	12
5. Informes .....	12
Conclusiones.....	13



## Introducción

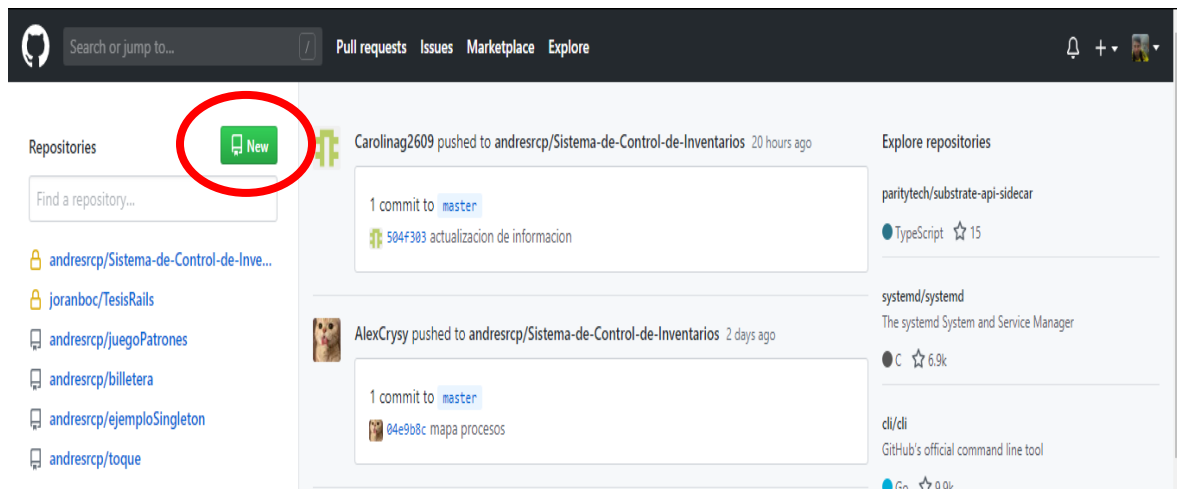
Un sistema de control de versiones es un software que permite organizar y tener acceso a los diferentes cambios realizados sobre los archivos de un proyecto, estos software permiten al usuario conocer y manejar de una manera más adecuada el progreso del proyecto.

Para este proyecto el control de versiones se realizara por medio de la plataforma GitHub, en esta plataforma se creara un repositorio que contendrá nuestro proyecto el cual será un sistema de gestión de inventario.

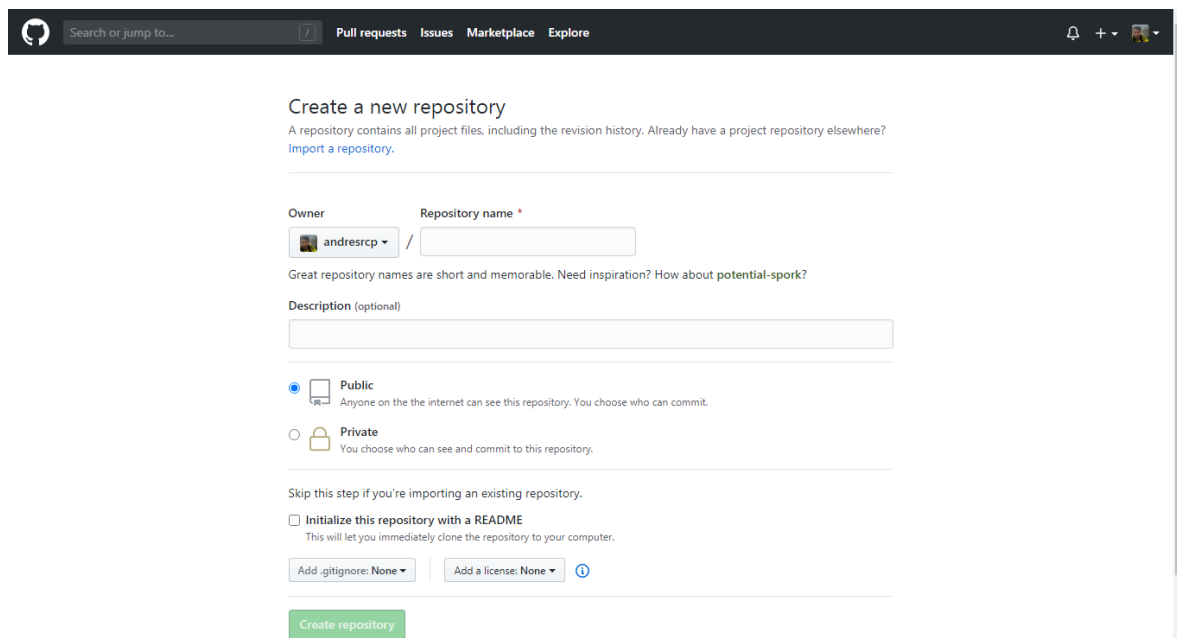
# Manejo De Plataforma GitHub

## 1. Creación de Repositorio en Plataforma

Para la creación de un repositorio se creará primero en la página de la plataforma <https://github.com/>



En la parte superior izquierda de la pantalla vemos un botón de color verde con la palabra *new* (nuevo), que permite la creación de un nuevo repositorio, le daremos clic.



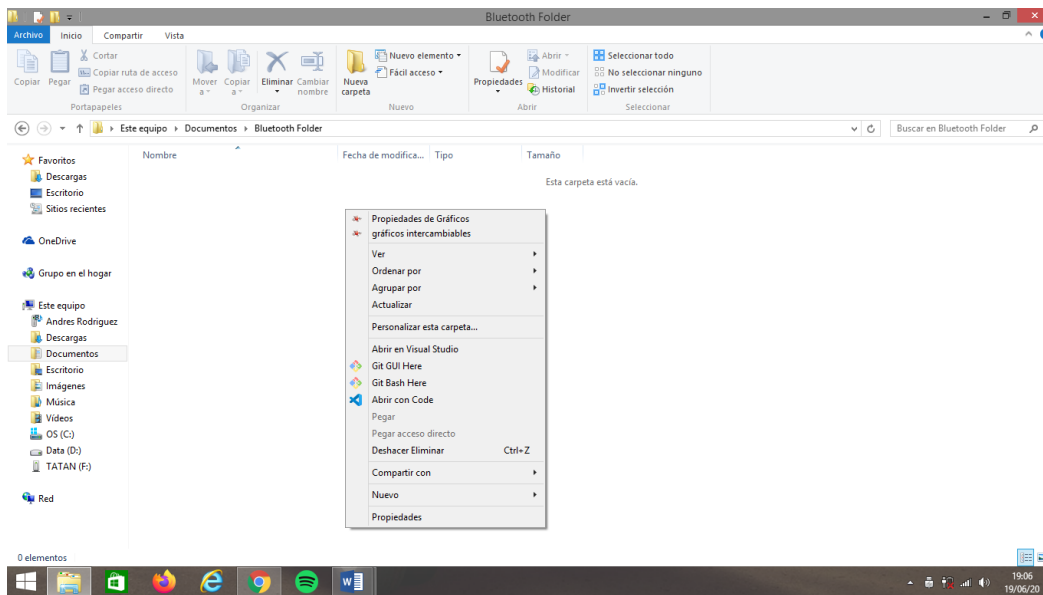
Nos enviara a un formulario donde pondremos los datos básicos del repositorio como el nombre, una descripción, la opción de que sea de acceso público o privado

para restringirlo a un grupo específico y al final un botón que se activara una vez llenados los campos del formulario.

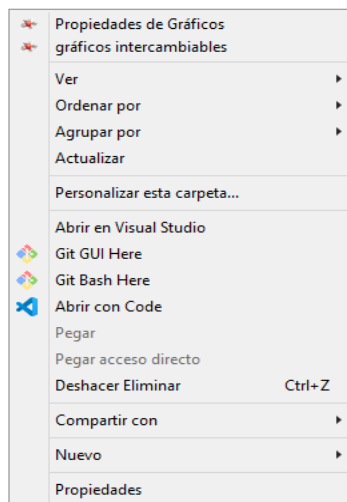
## 2. Copiado del Repositorio a la Maquina Local

Para crear una copia del repositorio en un computador y poder manejarlo de manera más cómoda usaremos un programa propio de Git que nos generará una versión de la consola CMD, que nos permitirá tener acceso al repositorio mediante comandos propios de Git y de esta manera gestionarlo.

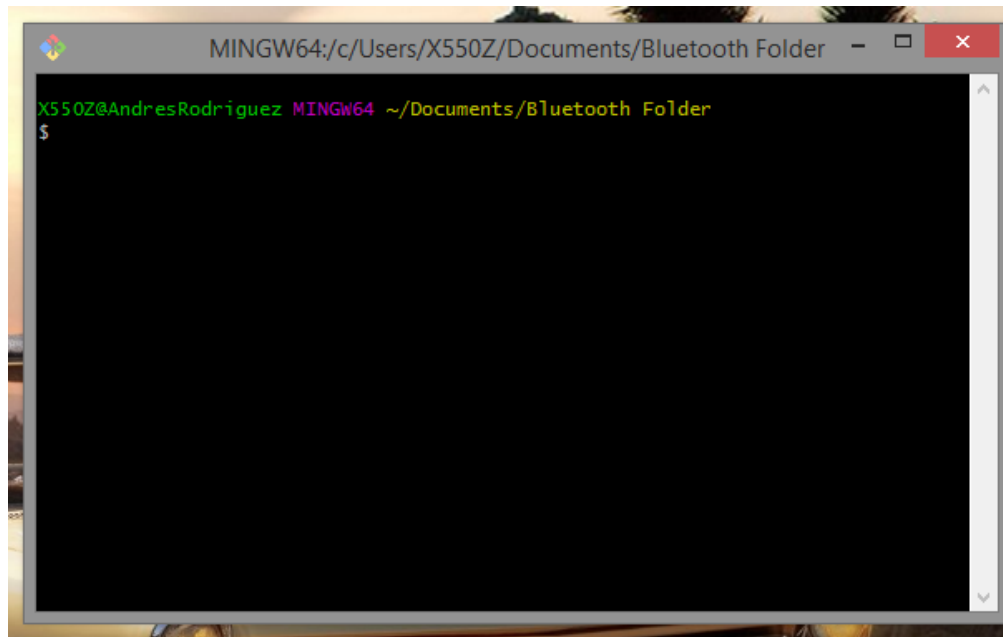
El programa se puede descargar de la página de Git <https://git-scm.com/downloads>, y luego de instalarse podremos abrirlo directamente en la ubicación donde tendremos el repositorio de la siguiente manera:



Abriremos el explorador de archivos del sistema y con el clic derecho del mouse desplegaremos el menú en el que aparecerá la opción de abrir Git Bash.




Seleccionamos esta opción y se abrirá la consola con esta ubicación de directorio.



En esta ventana pondremos los comandos que necesitaremos para la gestión del repositorio, de los comandos más usados están los siguientes:

- git status
- git clone
- git init
- git commit
- git push
- git pull

Al usar git clone podremos crear una copia del repositorio que creamos, veremos una carpeta con el nombre del repositorio y dentro de ella un archivo llamado .git

Este equipo > Data (D:) > Proyecto SENA > Sistema-de-Control-de-Inventarios >				
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño	
 .git	19/06/20 10:47	Carpeta de archivos		

Con esto ya podremos realizar cambios en el proyecto y solo tendremos que actualizar el repositorio mediante comandos, o de ser necesario deshacer cambios.

Esta es una herramienta muy útil y muy usada para el desarrollo de sistemas pues permite que un equipo pueda trabajar simultáneamente.

## Colaboradores

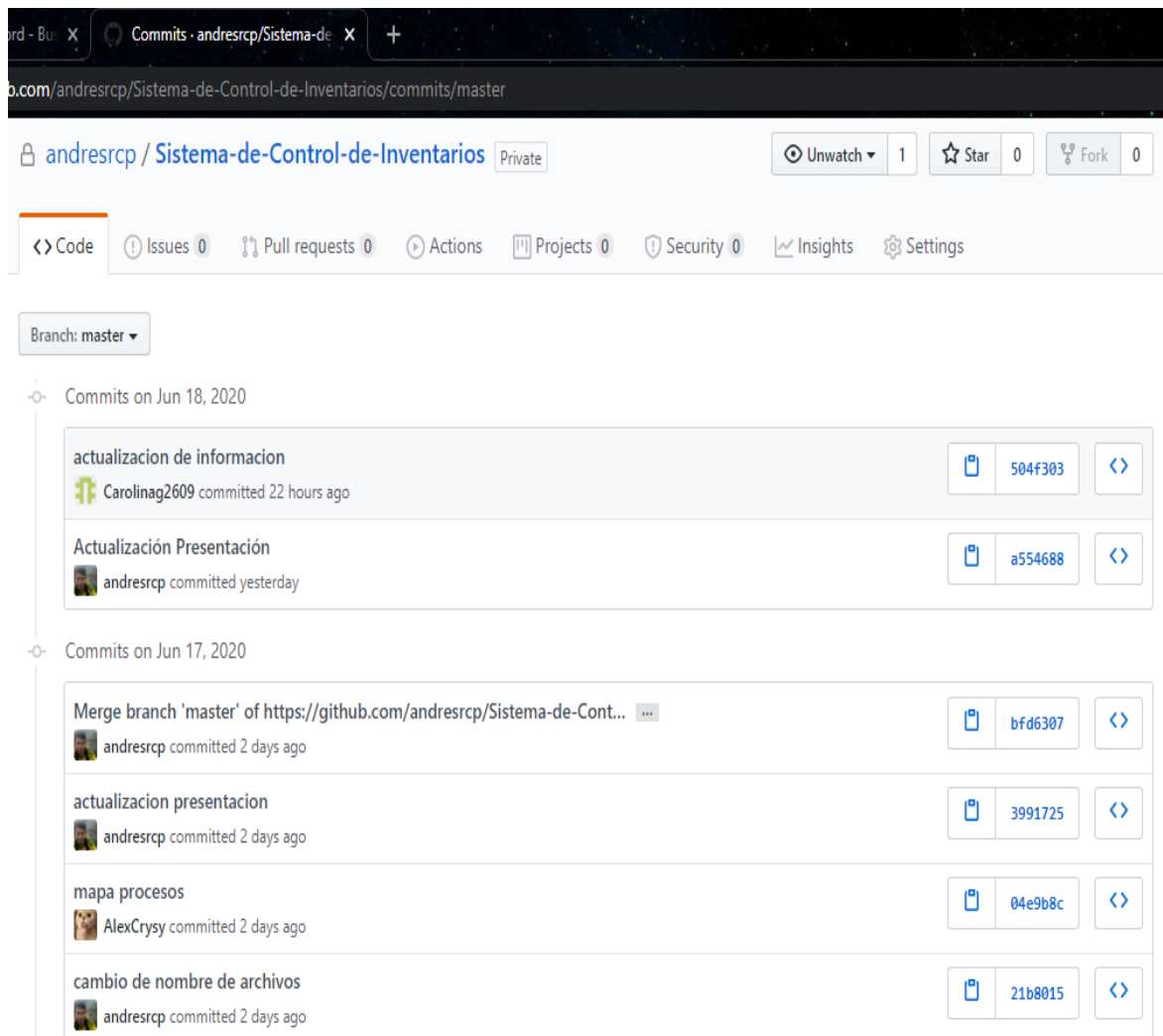
En el proyecto participan cinco (5) personas:

Colaborador	Nombre
 andresrcp	Andrés Rodríguez Arquitecto de software
 JuliethG Collaborator	Heidy Guarnizo Analista
 Carolinag2609 Collaborator	Carolina Guerrero Director
 AlexCrysy Collaborator	Gilber Salcedo Gestor base de datos
 crisbraDDiaz Awaiting crisbraDDiaz's response	Brandon Díaz Diseñador

## Commits

Cada vez que uno de los colaboradores realiza un cambio en el proyecto la plataforma de GitHub registra el cambio y lo agrega a un listado que contiene el historial de estos cambios, el comando git commit permite agregar un comentario al momento de realizar el cambio, esto permite dar a conocer información relevante que pueda contener el cambio.

En la siguiente imagen se muestra el historial de commits realizados por el equipo de trabajo de nuestro proyecto.



The screenshot shows the GitHub interface for the repository `andresrcp/Sistema-de-Control-de-Inventarios`. The page displays the commit history for the `master` branch. The commits are listed in reverse chronological order, showing the most recent changes at the top.

Branch: master

Commits on Jun 18, 2020

- actualizacion de informacion  
Carolilag2609 committed 22 hours ago  
504f303
- Actualización Presentación  
andresrcp committed yesterday  
a554688

Commits on Jun 17, 2020


- Merge branch 'master' of https://github.com/andresrcp/Sistema-de-Cont...  
andresrcp committed 2 days ago  
bfd6307
- actualizacion presentacion  
andresrcp committed 2 days ago  
3991725
- mapa procesos  
AlexCrys committed 2 days ago  
04e9b8c
- cambio de nombre de archivos  
andresrcp committed 2 days ago  
21b8015





Commits on Jun 16, 2020

Archivo de la presentacion parte 1

 andresrcp committed 3 days ago



d16fe42



formatoieeee830

 JuliethG committed 3 days ago




a2a5a5b



Commits on Jun 15, 2020

Cargo informe de tecnicas de recoleccion de informacion

 Carolinag2609 committed 4 days ago




b761a66



Commits on Jun 14, 2020

diagramas y tablas de los casos de uso


 andresrcp committed 5 days ago



f2a54dd



Initial commit

 andresrcp committed 5 days ago

Verified



5d03b05



Newer

Older





## Contenido del Repositorio

En el repositorio del proyecto actualmente tenemos cuatro carpetas y tres documentos alojados en la raíz o carpeta principal, en estas cuatro subcarpetas están los diferentes documentos que se desarrollaron a lo largo del trimestre.

andresrcp / Sistema-de-Control-de-Inventarios Private

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

<> Code Issues 0 Pull requests 0 Actions Projects 0 Security 0 Insights Settings

No description, website, or topics provided. Edit

Manage topics

12 commits 1 branch 0 packages 0 releases

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

andresrcp actualización casos de uso, adición informe SCV y carpeta BPMN		Latest commit 188a4f7 1 minute ago
BPMN	actualización casos de uso, adición informe SCV y carpeta BPMN	1 minute ago
Casos_de_uso	actualización casos de uso, adición informe SCV y carpeta BPMN	1 minute ago
Tecnica_levantamiento_de_informacion	cambio de nombre de archivos	2 days ago
mapa_procesos	actualización de informacion	22 hours ago
Especificación_de_requisitos_de_soft...	cambio de nombre de archivos	2 days ago
Presentacion_Primer_Trimestre.pptx	actualización de informacion	22 hours ago
README.md	Initial commit	5 days ago
SCV.docx	actualización casos de uso, adición informe SCV y carpeta BPMN	1 minute ago

### 1. BPMN

andresrcp / Sistema-de-Control-de-Inventarios Private

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

<> Code Issues 0 Pull requests 0 Actions Projects 0 Security 0 Insights Settings

Branch: master Sistema-de-Control-de-Inventarios / BPMN / Create new file Upload files Find file History

andresrcp actualización casos de uso, adición informe SCV y carpeta BPMN		Latest commit 188a4f7 4 minutes ago
..		
Sistema de Inventario Diagram.png	actualización casos de uso, adición informe SCV y carpeta BPMN	4 minutes ago



## 2. Casos de uso

andresrcp / Sistema-de-Control-de-Inventarios Private Unwatch 1 Star 0 Fork 0

<> Code Issues 0 Pull requests 0 Actions Projects 0 Security 0 Insights Settings

Branch: master Sistema-de-Control-de-Inventarios / Casos\_de\_uso / Create new file Upload files Find file History

andresrcp actualización casos de uso, adición informe SCV y carpeta BPMN Latest commit 188a4f7 6 minutes ago

..

CASO_DE_USO.pdf	actualización casos de uso, adición informe SCV y carpeta BPMN	6 minutes ago
CASO_DE_USO.xlsx	diagramas y tablas de los casos de uso	5 days ago
agregar.png	diagramas y tablas de los casos de uso	5 days ago
cambio_estado.png	cambio de nombre de archivos	2 days ago
crear_usuarios.png	cambio de nombre de archivos	2 days ago
informes.png	diagramas y tablas de los casos de uso	5 days ago

## 3. Técnica de levantamiento de información

andresrcp / Sistema-de-Control-de-Inventarios Private Unwatch 1 Star 0 Fork 0

<> Code Issues 0 Pull requests 0 Actions Projects 0 Security 0 Insights Settings

Branch: master Sistema-de-Control-de-Inventarios / Tecnica\_levantamiento\_de\_informacion / Create new file Upload files Find file History

andresrcp cambio de nombre de archivos Latest commit 21b8015 2 days ago

..

Encuesta_sistema_de_inv_formulario_google.txt	cambio de nombre de archivos	2 days ago
informe_resultados_sistema_de_inventario.pdf	cambio de nombre de archivos	2 days ago



## 4. Mapa de Procesos

andresrcp / Sistema-de-Control-de-Inventarios Private

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

<> Code Issues 0 Pull requests 0 Actions Projects 0 Security 0 Insights Settings

Branch: master Sistema-de-Control-de-Inventarios / mapa\_procesos /

Create new file Upload files Find file History

Carolinag2609 actualizacion de informacion Latest commit 504f303 22 hours ago

..

Caracterizacion.pdf	actualizacion de informacion	22 hours ago
PROYECTO INVETARIOS MAPA DE PRCESO.pdf	mapa procesos	2 days ago

## 5. Informes

Especificación_de_requisitos_de_soft...	cambio de nombre de archivos	2 days ago
Presentacion_Primer_Trimestre.pptx	actualizacion de informacion	22 hours ago
README.md	Initial commit	5 days ago
SCV.docx	actualizacion casos de uso, adicion informe SCV y carpeta BPMN	21 minutes ago



## Conclusiones

El uso de una herramienta de control de versiones, representa una gran ayuda y ventaja para el desarrollo adecuado de nuestro proyecto, no solo nos permite tener mayor orden, sino que también proporciona una mayor flexibilidad al momento de generar avances o cambios significativos dentro del mismo, también nos proporciona una visión de la manera en que trabajan muchos equipos de desarrollo actualmente.