****

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**“INFORME GIT HUB”**

Curso: Programación Web II

Docente: Ing. [Lanchipa Valencia](https://aula.upt.edu.pe/user/view.php?id=14282&course=3323), Enrique Felix

**Escalante Alanoca, Jesus Humberto (2015050641)**

**Tacna – Perú**

**2022**

1. **Objetivos**

El objetivo principal de el presente informe es explicar detalladamente la instalación e implementación de GIT BASH en nuestros diferentes proyectos.

1. **Recursos necesarios**

* Computadora don sistema operativo de 32 o 64bits.
* Conexión a internet.
* Cuenta de Git Hub creada para alojar los repositorios.

1. **Marco Teórico**

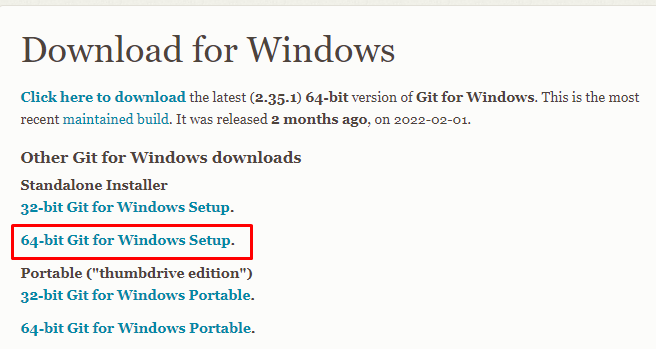
GitHub es una forja para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Se utiliza principalmente para la creación de código fuente de programas de ordenador.

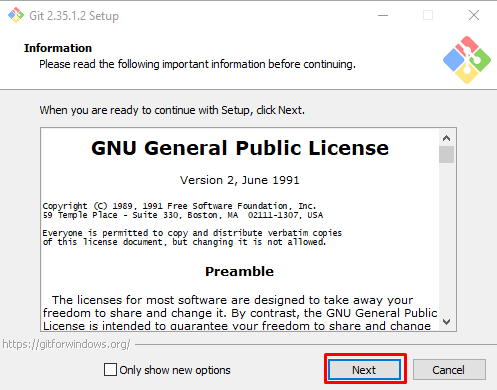
* **Que es Git:** es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia, la confiabilidad y compatibilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de código fuente.
* **Que es Bash:** es un procesador de comandos que generalmente se ejecuta en una ventana de texto donde el usuario escribe comandos que causan acciones.

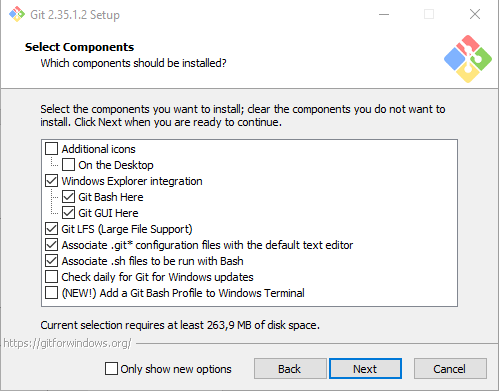
1. **Desarrollo**
2. **Instalación, configuración del GIT.**

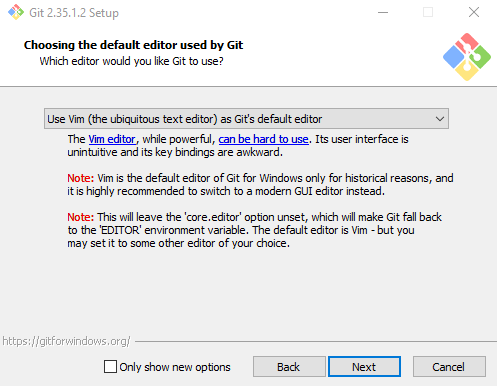
Nos dirigimos a la siguiente pagina oficial: https://git-scm.com/downloads

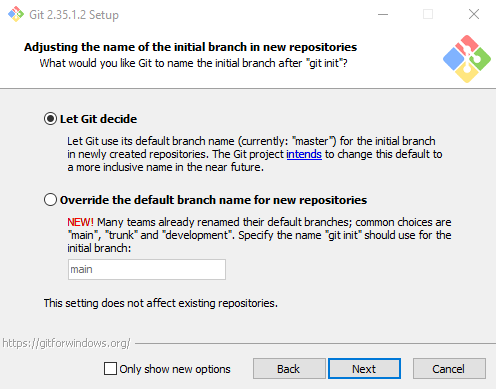


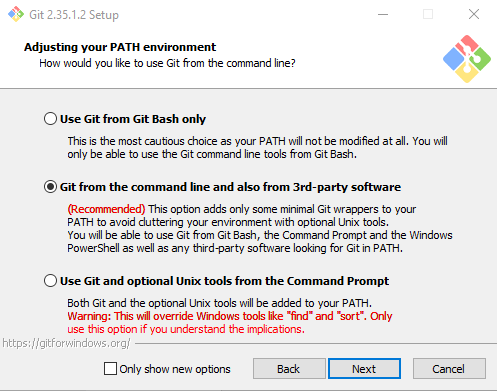


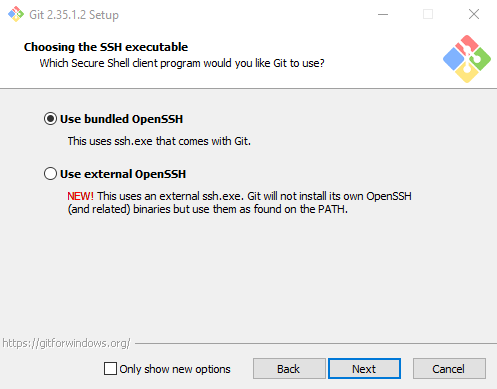


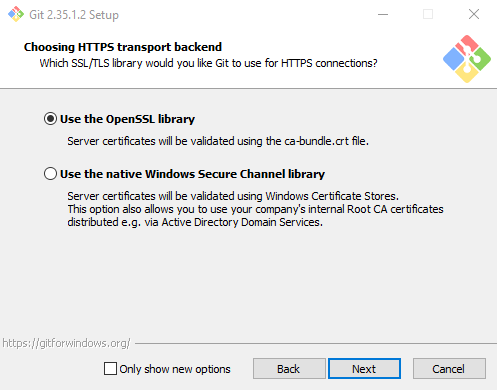


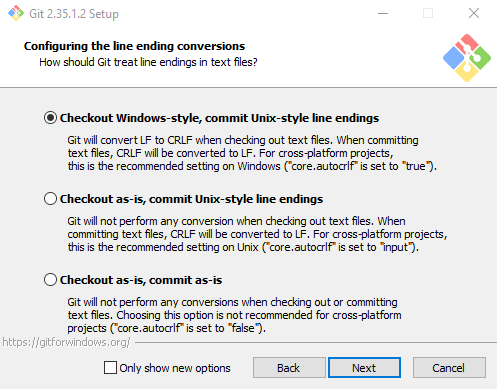


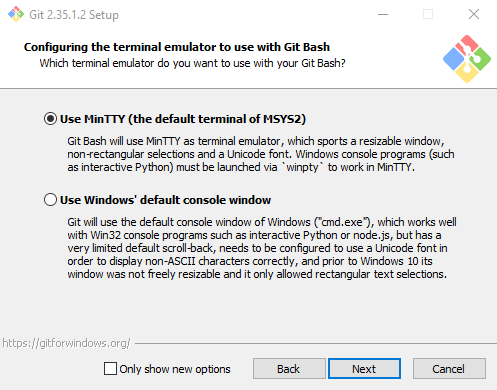


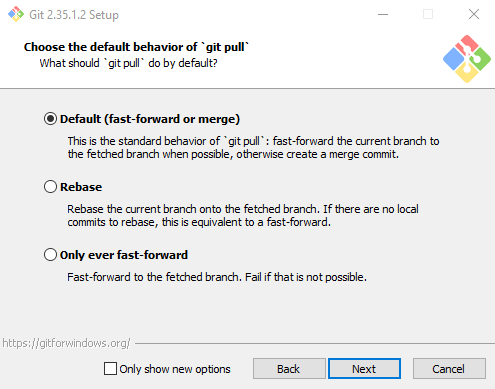


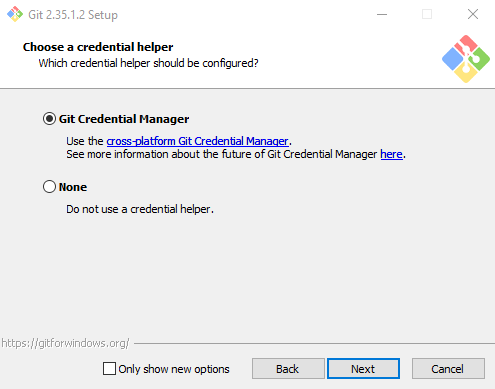


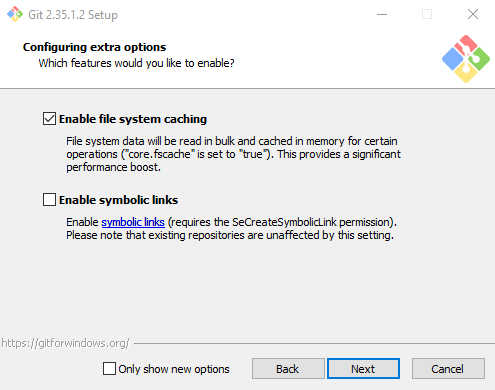


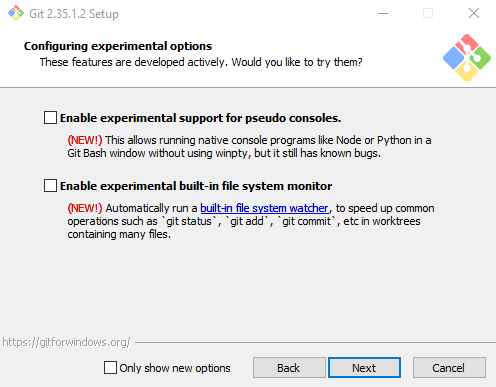


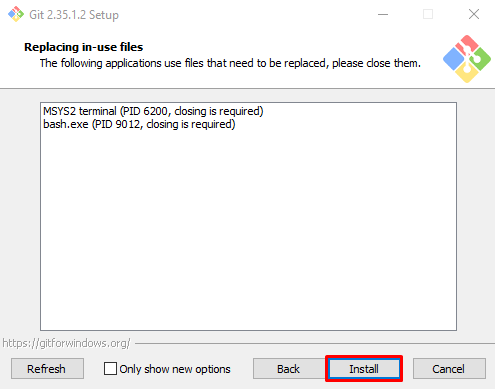






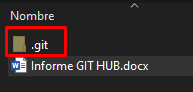






1. **Repositorio.**
   1. **Inicializar Repositorio**

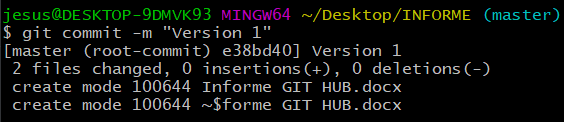




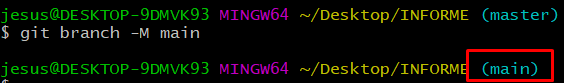
* 1. **Enviar a la zona de stage**



* 1. **Crear Commit**

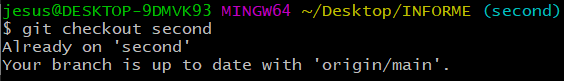


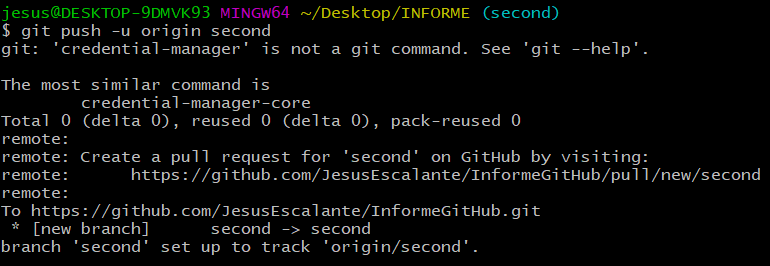
* 1. Crear rama

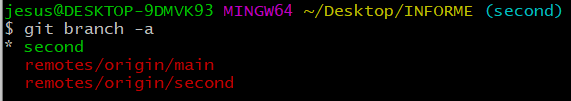


* 1. Realizar commit con otra rama

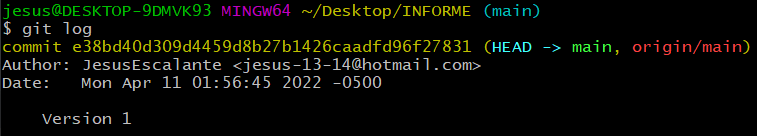








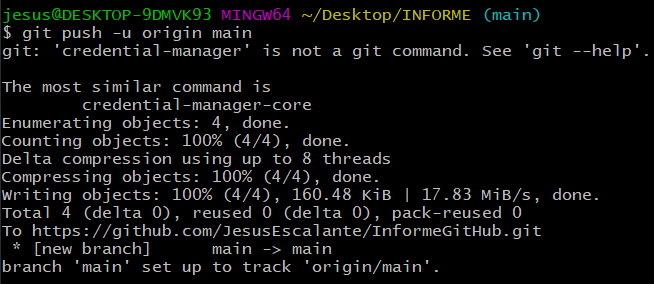
* 1. **Visualizar los commit realizados**



* 1. Restaurar a una versión anterior
  2. **Establecer conexión con repositorio remoto**



* 1. **Subir commit a GitHub**



* 1. Actualizar cambios de Repositorio remoto a repositorio local

1. **Preguntas**
   1. **¿Qué es un repositorio?**

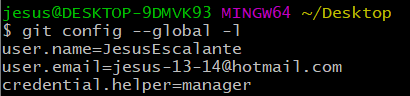
Un repositorio de Git en un almacenamiento virtual de tu proyecto que te permite guardar versiones del código a las que puedes acceder cuando lo necesites.

* 1. **¿Diferencia entre repositorio local y repositorio remoto?**

Un repositorio local es el que se tienes en el ordenador y un repositorio remoto es el que puede estar en GitHub, GitLab, etc.

* 1. **¿Explique por lo menos 2 formas de restablecer las credenciales de GIT?**

Forma 1: Comandos Git bash

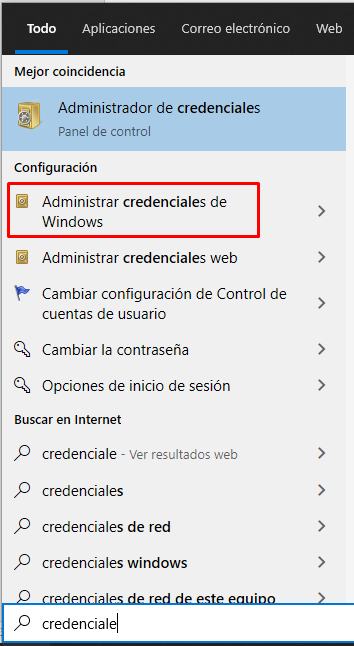


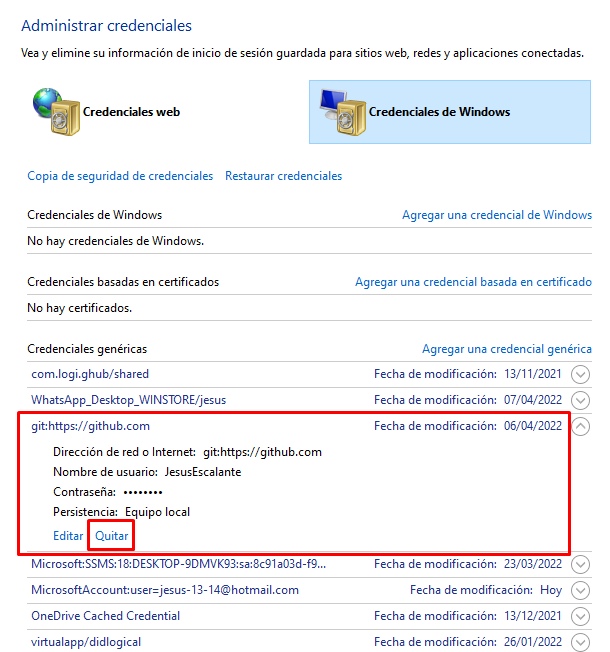






Forma 2: Credenciales de Windows





* 1. ¿Restablecer o reiniciar repositorio local?

1. Conclusiones
2. Recomendaciones
3. Bibliografía