

# Laboratorio 2: Conectar RStudio con GitHub: Guía paso a paso

Sincronizar repositorios

Dr. Marco A. González Tagle

Semestre Agosto 2025

## Índice

<b>Objetivo</b>	<b>1</b>
<b>Requisitos</b>	<b>1</b>
Paso 1. Crear tu cuenta en GitHub . . . . .	1
Paso 2. Instalar R y RStudio . . . . .	1
Paso 3. Instalar Git en tu computadora . . . . .	2
Paso 4. Configuración inicial de Git . . . . .	2
Paso 5. Crear tu primer repositorio en GitHub . . . . .	2
Paso 6. Conectar RStudio con GitHub . . . . .	2

## Objetivo

El propósito de esta práctica es que configures Git en tu computadora, crees tu cuenta en GitHub, generes tu primer repositorio y verifiques que RStudio puede conectarse a él.

## Requisitos

### Paso 1. Crear tu cuenta en GitHub

- Ingresa a <https://github.com/> y regístrate.
- Verifica tu correo electrónico para activar la cuenta.
- [Ver video de ayuda.](#)

### Paso 2. Instalar R y RStudio

Se asume que ya cuentan con la instalación de los programas necesarios para trabajar en el ambiente de R y compilar documentos en formato PDF, lo que les permitirá entregar sus tareas acompañadas de los códigos correspondientes

- Descarga e instala la última versión de R desde <https://cran.r-project.org/>.
- Descarga e instala RStudio Desktop desde <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>.

### Paso 3. Instalar Git en tu computadora

- Descarga Git desde <https://git-scm.com/downloads>.
- Sigue las instrucciones del instalador según tu sistema operativo (Windows, macOS o Linux).
- [Ver video de ayuda](#).

### Paso 4. Configuración inicial de Git

- Abre la terminal (Command Prompt en Windows o Terminal en macOS/Linux).
- Escribe los siguientes comandos, reemplazando con tu información personal y respetando las comillas:

```
git config --global user.name "Tu Nombre"
git config --global user.email "tu_correo@ejemplo.com"
```

### Paso 5. Crear tu primer repositorio en GitHub

Para comenzar vaya a <https://github.com/> y asegurese de haber iniciado sesión. Haga clic en el botón verde “New” (Figura 1).

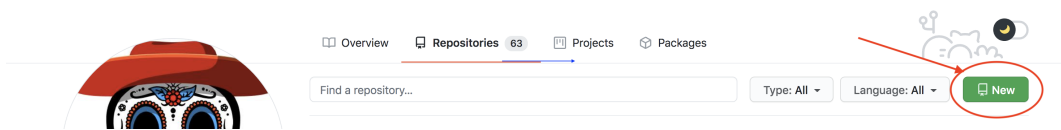


Figura 1: Crear un nuevo repositorio desde GitHub.

Si está en la página de su perfil, haga clic en “Repositories”, luego haga clic en el botón verde “New” o dar clic en el simbolo + y “new repository” (Figura 2.)

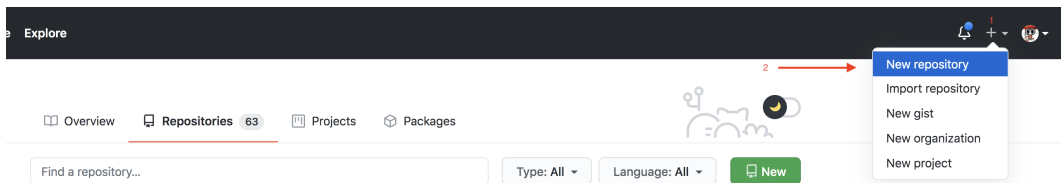


Figura 2: Crear un nuevo repositorio desde GitHub desde su perfil.

Realice los siguientes cambios:

1. Nombre del repositorio: Posgrado\_estadistica2025 (o el nombre que guste) y agregue un archivo readme.
2. Dar click en el boton verde “Create repository” (Figura 3).
3. Copie la dirección HTTPS por medio del botón verde “Clone” (Figura 4).

### Paso 6. Conectar RStudio con GitHub

- Abre RStudio.
- Ve a: File → New Project → Version Control → Git.

Archivo → Nuevo Proyecto → Control de versiones → Git. En la URL del repositorio pegue la url de su nuevo repositorio GitHub. Será algo así: <https://github.com/mgtagle/PrincipiosEstadistica2021.git>.

## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).


---

### Repository template

Start your repository with a template repository's contents.


No template ▾


---

Owner \*  mgtagle ▾ / Repository name \*  ✓

Great repository names PrincipiosEstadistica\_2021 is available. [Get inspired?](#) How about [shiny-octo-doodle?](#)

Description (optional)

☒  **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

---

**Initialize this repository with:**  
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ **Add a README file**  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more](#).

☐ **Add .gitignore**  
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more](#).

☐ **Choose a license**  
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more](#).

← Finalmente crear repositorio

Figura 3: Asignar nombre al repositorio.

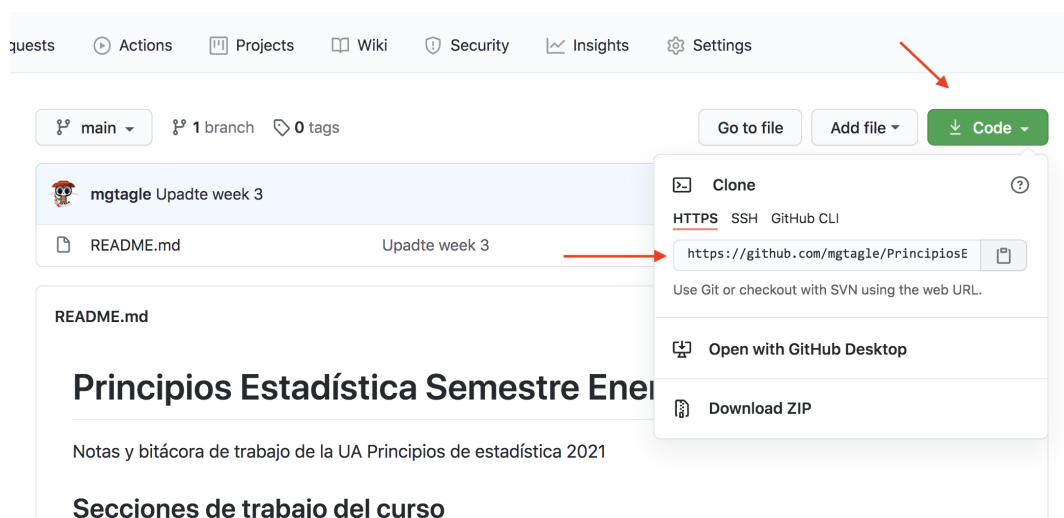


Figura 4: Clonar repositorio GitHub para importar a Rstudio.

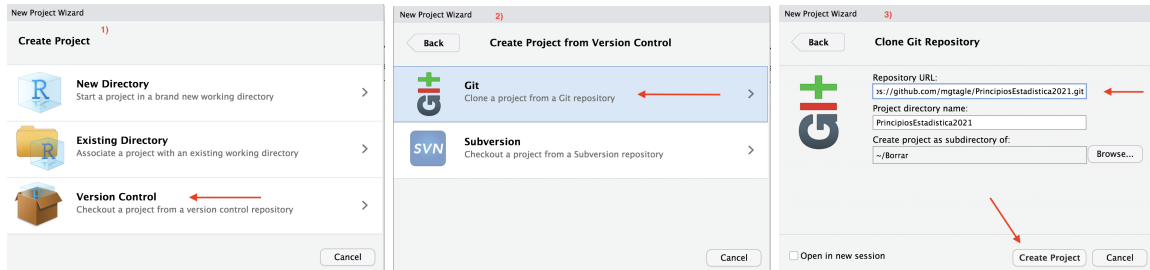


Figura 5: Clonar repositorio de GitHub localmente usando Rstudio.

- Selecciona la carpeta en tu computadora donde se guardará el proyecto.
- Haz clic en Create Project.
- Clonar el nuevo repositorio en su computadora

Puedes apoyarte en los siguientes recursos:

- Fazt (17.02.2021). Git - Instalación en Windows. [Archivo de video]. Retrived from [t.ly/SEBX](https://t.ly/SEBX).
- Problemitis (17.02.2021). GitHub. Como cear una cuenta paso a paso [Archivo de video]. Retrived from: [t.ly/8GnU](https://t.ly/8GnU).
- Happy Git and GitHub for the useR (17.02.2021). Chapter 7. Introduce yourself to Git [Archivo de internet]. Retrived from: [t.ly/53V8](https://t.ly/53V8).