

# Conectar RStudio a Git y GitHub

Jorge Mario Carrasco Ortiz

September 30, 2017

## Abstract

En este taller verificaremos que RStudio pueda emitir comandos Git en su nombre. Asumiendo que usted ya tiene instalada una versión local de Git que se comunica con GitHub, esto significa que usted también podrá descargar ("pull") y subir ("push") a GitHub desde RStudio.

## 1 Requisitos previos

Para conectar con Github, se debe tener estos requisitos:

- Se tiene una cuenta registrada en GitHub ([Ayuda](#)).
- Haber instalado R y Rstudio
- Haber instalado Git ([Ayuda](#))
- Configuración inicial en Git ([Ayuda](#)).
- Clonar y hacer commit a GitHub desde la línea de comandos ([Ayuda](#)).

## 2 Realiza un nuevo repo en GitHub

Para comenzar vaya a <https://github.com> y asegúrese de haber iniciado sesión. Haga clic en el botón verde "New repository". Si está en la página de su perfil, haga clic en "Repositories", luego haga clic en el botón verde "New". Haga los siguientes cambios:

1. Nombre de repositorio: myrepo (Con cualquier otro nombre)
2. Dar clic en el botón verde grande "Create repository".
3. Copie la dirección HTTPS por medio del botón verde "Clone or download"

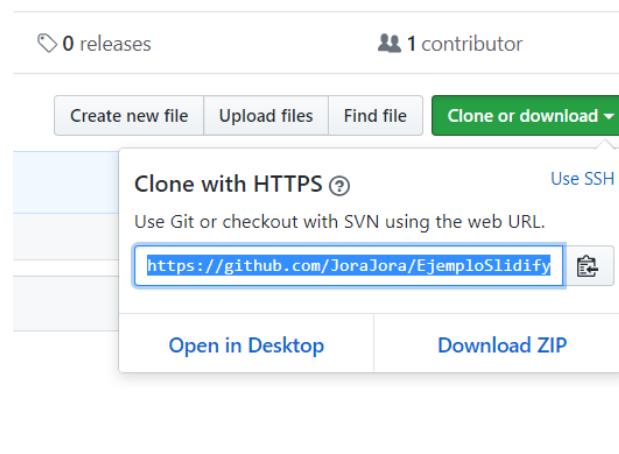


Figure 1: Clonar o descargar

### 3 Clonar el nuevo repositorio GitHub en su computadora a través de RStudio

En RStudio, inicie un nuevo proyecto:

1. **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/jennybc/myrepo.git>. Si no encuentra control de versiones Git consultar el siguiente [link](#).
2. Seleccionar el directorio en donde desea crear el proyecto localmente.
3. Dar clicl en "Create Project".

### 4 Creación de página web Slidify

Seguindo el ejemplo presentado en el siguiente enlace <http://slidify.org/samples/intro>.

- Construir una presentación con *Slidify*, con minimo tres elementos:
  - Una tabla construida en lenguaje de marcadores.
  - Incluir una gráfica o imagen estática.
  - Un gráfico construido con ggplot2.
- Subir el repositorio haciendo primero un “Commit” y luego haciendo “Push” al repositorio.
- Enviar al profesor el link del repositorio de Github con la información de su presentación en el repositorio web.