

2015

# MANUAL DE USO PARA GITHUB

JOSELYN DENISSE BARRERA RODRIGUEZ  
201224240

UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA | FACULTAD DE INGENIERIA

# INDICE

TEMA .....	PÁGINA
1 CREACION DE USUARIO EN GITHUB .....	1
2 CREACION DE REPOSITORIO EN GITHUB .....	3
3 CLONACION DEL REPOSITORIO .....	5
4 SUBIR ARCHIVOS AL REPOSITORIO .....	7

# 1 CREACION DE USUARIO EN GITHUB

Lo primero que se debe hacer es acceder a la página de GitHub que es:

<https://github.com/>

1. Para poder utilizar el controlador de versiones de GitHub debe tener una cuenta de usuario.



2. Para poder crear su cuenta es necesario que llene todos los campos del formulario. Una vez llenados todos los campos debe dar clic en el botón de Crear Cuenta o "Create an Account", cuando se da clic en ese botón automáticamente se aceptan los términos y condiciones de GitHub.

The image shows the "Join GitHub" sign-up form. It includes a progress bar with three steps: "Step 1: Set up a personal account", "Step 2: Choose your plan", and "Step 3: Go to your dashboard".

**Create your personal account**

Username:

This will be your username — you can enter your organization's username next.

Email Address:

You will occasionally receive account related emails. We promise not to share your email with anyone.

Password:

Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.

Confirm your password:

By clicking on "Create an account" below, you are agreeing to the [Terms of Service](#) and the [Privacy Policy](#).

**Create an account**

**You'll love GitHub**

- Unlimited collaborators
- Unlimited public repositories
- Great communication
- Friction-less development
- Open source community

3. Luego debe seleccionar cual es el plan personal con el que desea trabajar, en este caso se seleccionó el plan gratuito.

## Welcome to GitHub

You've taken your first step into a larger world, @denissebr.

✓ Completed  
Set up a personal account

📋 Step 2:  
Choose your plan

🕒 Step 3:  
Go to your dashboard

### Choose your personal plan

Plan	Cost (view in GTQ)	Private repositories	
Large	\$50/month	50	Choose
Medium	\$22/month	20	Choose
Small	\$12/month	10	Choose
Micro	\$7/month	5	Choose
Free	\$0/month	0	Chosen

Charges to your account will be made in US Dollars. Converted prices are provided as a convenience and are only an estimate based on current exchange rates. Local prices will change as the exchange rate fluctuates.  
Don't worry, you can cancel or upgrade at any time.

**Each plan includes:**

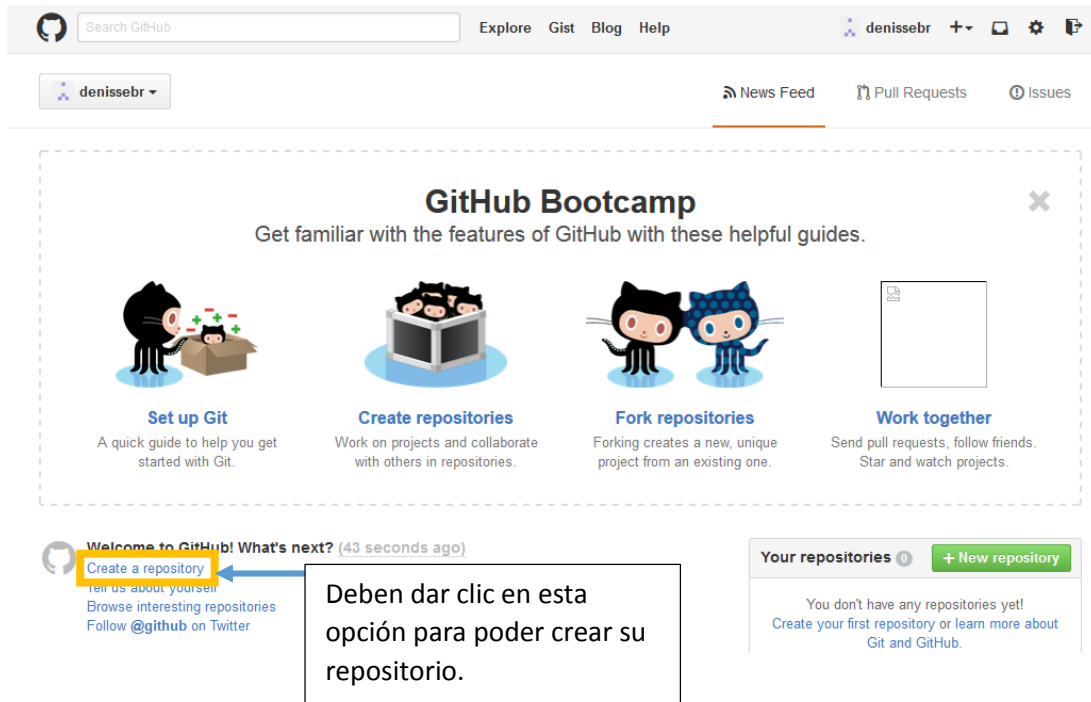
- Unlimited collaborators
- Unlimited public repositories
- ✓ Free setup
- ✓ HTTPS Protection
- ✓ Email support
- ✓ Wikis, Issues, Pages, & more

Una vez seleccionado el plan debe dar clic en la opción de elegir o "Choose", si elige alguna opción de pago le va a pedir los datos de la tarjeta para poder continuar.

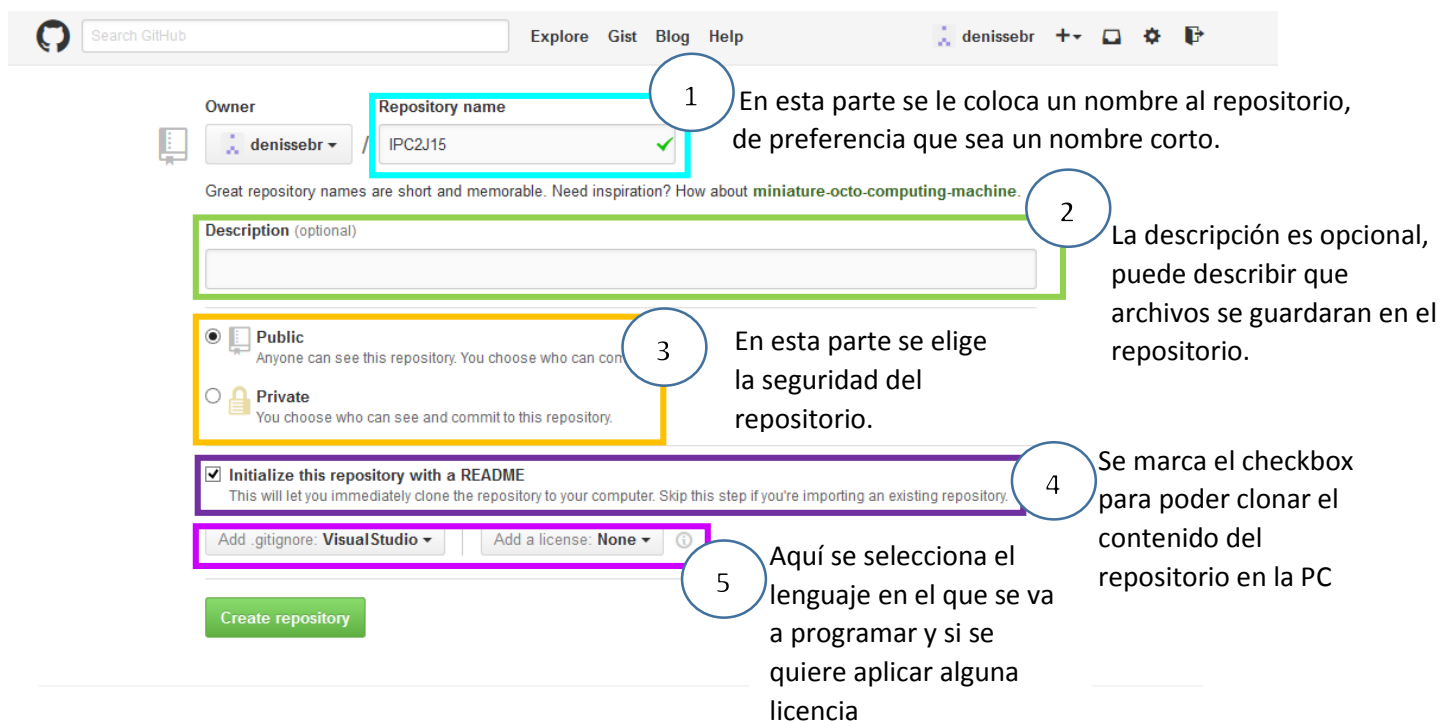
4. Finalmente luego de seleccionar el plan, lo mandara a la página de inicio de GitHub. También le mandara un correo electrónico para poder verificar la dirección y validar la cuenta.

## 2 CREACION DE REPOSITORIO EN GITHUB

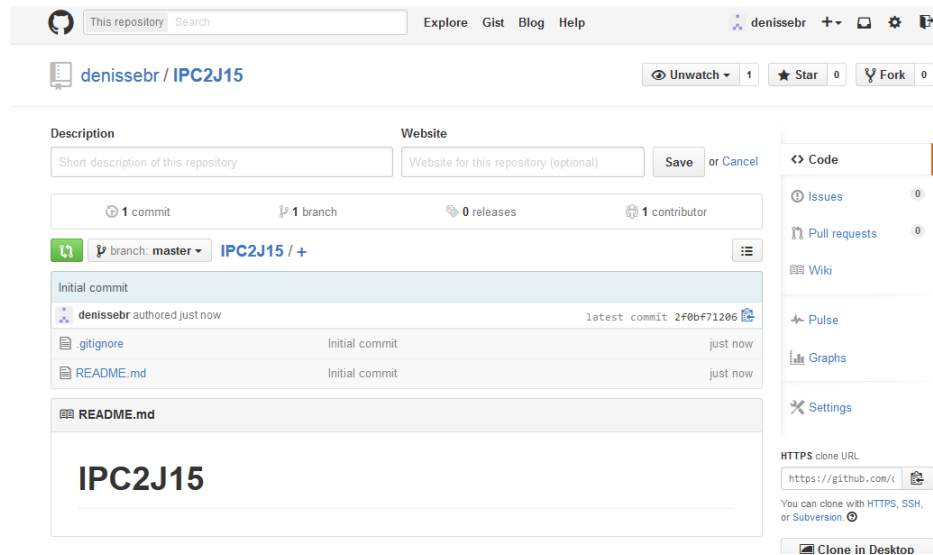
1. Una vez en la página de inicio de GitHub en la parte inferior, vera la opción de Crear Repositorio.



- 2.

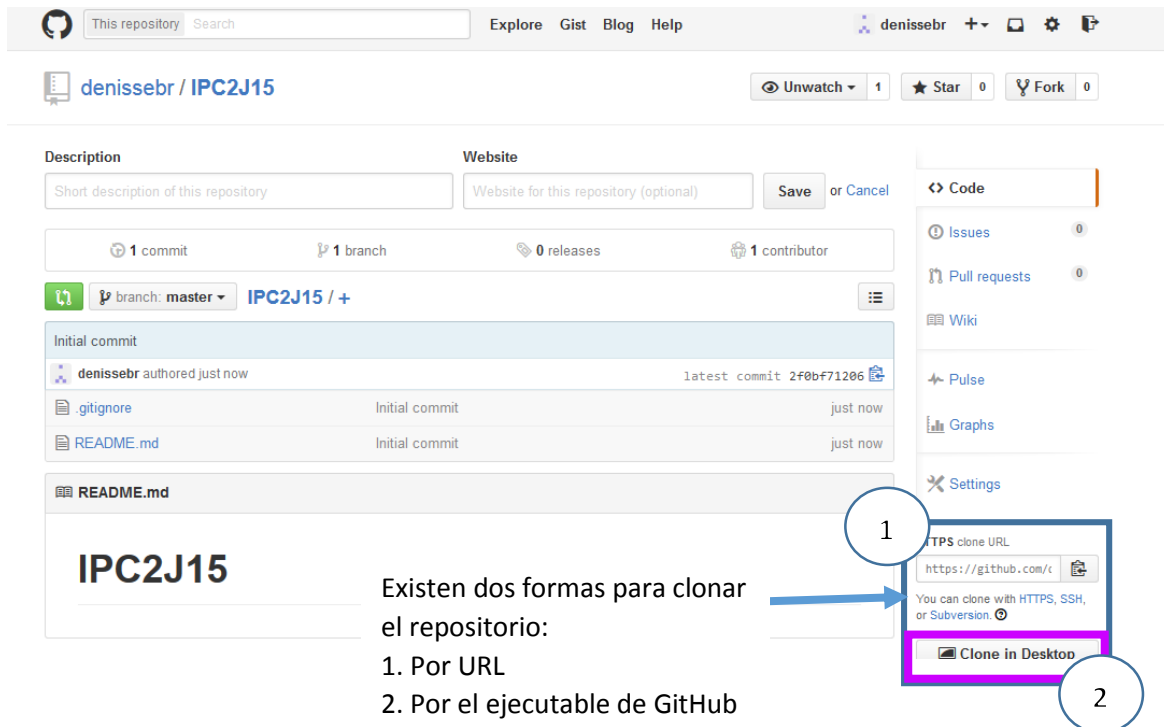


- Una vez llenados todos los campos del paso 2, se debe dar clic en el botón de Crear repositorio o “Create Repository”. Lo siguiente que vera es una ventana con el repositorio creado.



# 3 CLONACION DEL REPOSITORIO

1. Para clonar el repositorio en la PC, en la página del repositorio de lado izquierdo esta la opción para clonar.



Existen dos formas para clonar el repositorio:

1. Por URL
2. Por el ejecutable de GitHub

1

2

En este caso se utilizara la clonación de repositorio por medio del ejecutable de GitHub por lo que debe dar clic en la opción de clonar en el escritorio o “Clone in Desktop”

2. Luego de dar clic en el botón GitHub se direccionará a la página oficial para descargar el ejecutable.



GitHub Windows

Overview Help Release Notes

Using GitHub on Windows has never been this easy.

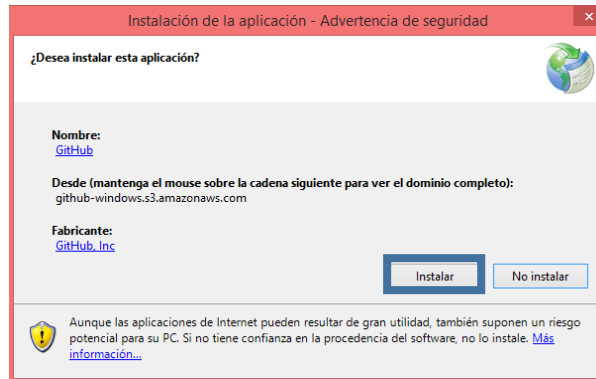
Download GitHub for Windows

Windows 7, 8 & 8.1

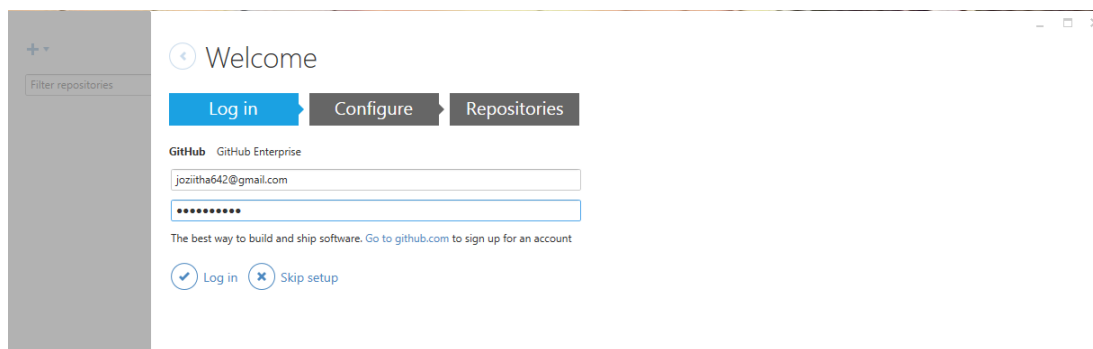
By clicking the Download button you agree to the End-User License Agreement

Clic en este botón para descargar el ejecutable

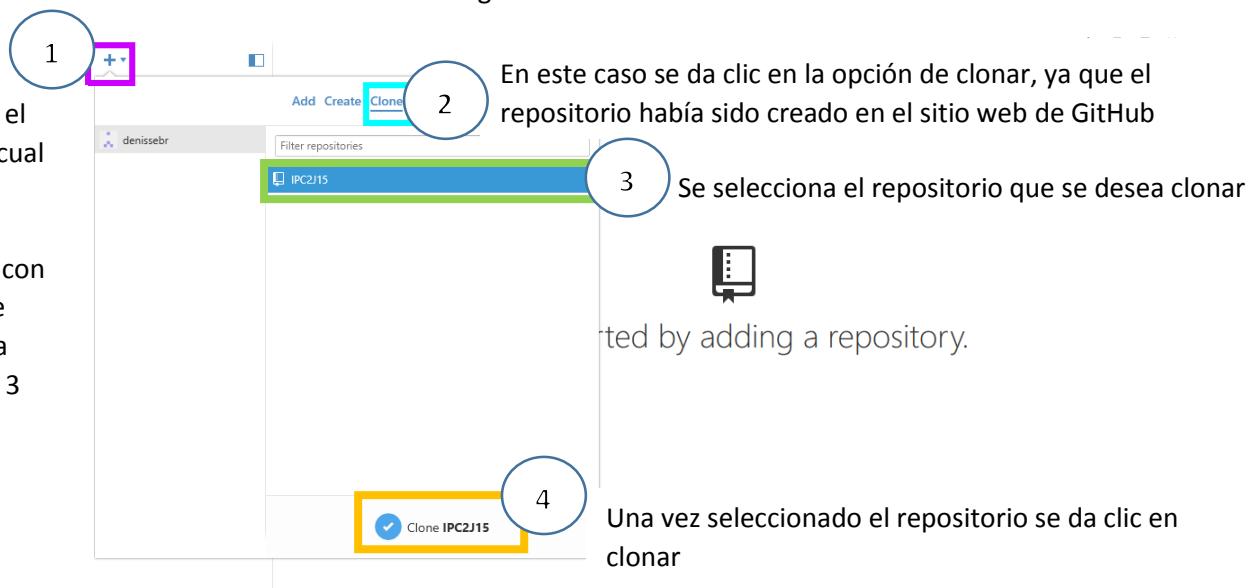
- Una vez descargado, se debe ejecutar. Cuando se ejecute va a aparecer una ventana, se debe dar clic en la opción de instalar.



- Una vez terminada la instalación aparecerá una ventana de GitHub en la cual debemos iniciar sesión para poder sincronizar los repositorios que tengamos con el sitio web con la aplicación de escritorio. Ingresamos el correo y la contraseña y se da clic en el botón de Log in

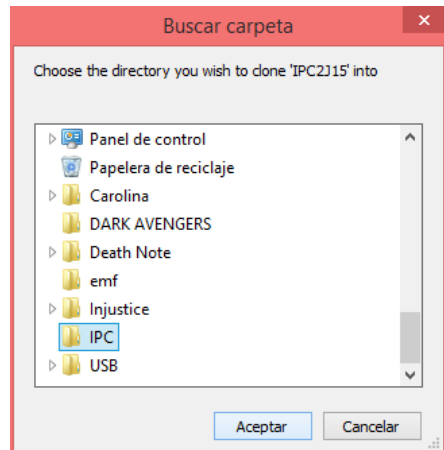


- Una vez iniciada la sesión veremos la siguiente ventana





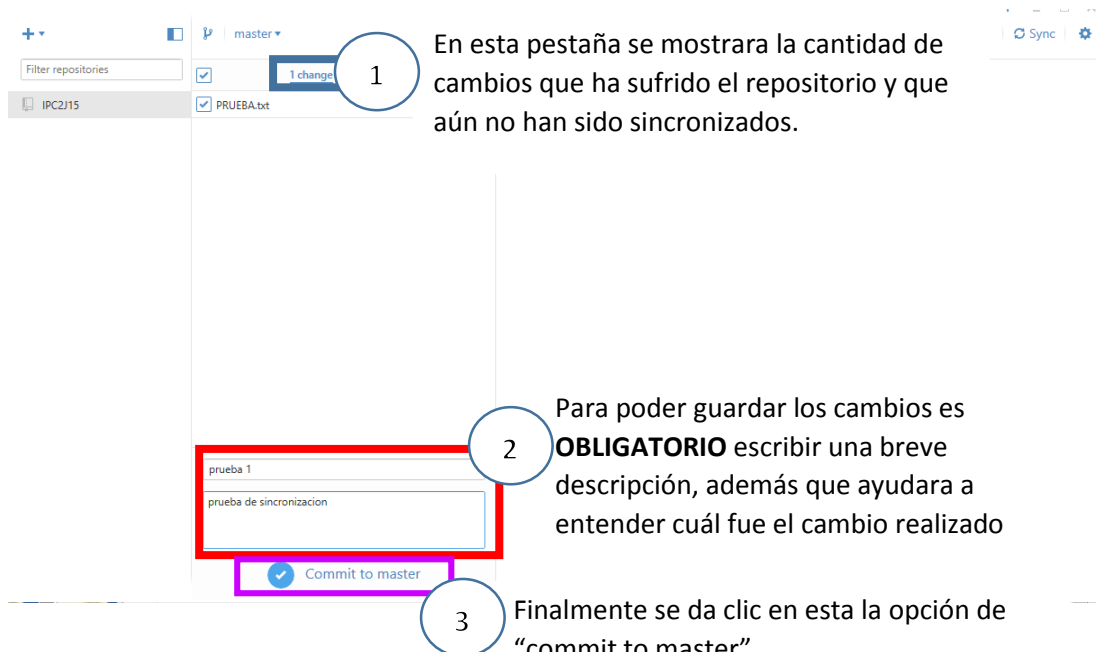
6. Luego nos va a mostrar una ventana tipo pop-up donde preguntara en que ubicación se quiere guardar el repositorio.



7. Una vez seleccionada la ubicación se da clic en aceptar y listo.

## 4 SUBIR ARCHIVOS AL REPOSITORIO

1. Para subir archivos al repositorio es bastante simple, lo único que debe hacer es guardar el archivo que desee subir en la carpeta donde se guardó el repositorio. Luego debe abrir el ejecutable de GitHub y vera que indica que tiene un cambio, tal como se muestra a continuación.



2. Luego de dar clic veremos lo siguiente

prueba 1  
denissebr 877615  
prueba de sincronizacion

PRUEBA.txt

```
... .. @@ -1 +1 @@
1 1 - PRUEBA DE SINCRONIZACION DE REPOSITORIO EN GITHUB
2 1 \ No newline at end of file
3 2 + prueba de sincronizacion con GitHub
4 3 \ No newline at end of file
```

1

Aquí se mostraran los cambios realizados.

2

Si está seguro de los cambios realizados de clic en esta opción

Created commit: "prueba 1"

\*

Si no está seguro de los cambios realizados puede deshacerlos dando clic en el botón de "undo"

3. Finalmente puede acceder a la página de GitHub solo para corroborar que los cambios se hayan sincronizado satisfactoriamente.

This repository Search

denissebr IPC2J15

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Description Website

Short description of this repository Website for this repository (optional) Save or Cancel

2 commits 1 branch 0 releases 1 contributor

branch: master IPC2J15 / +

prueba

denissebr authored 40 seconds ago latest commit 2054664dc6

gitignore Initial commit 21 minutes ago

PRUEBA.txt prueba 38 seconds ago

README.md Initial commit 21 minutes ago

README.md

IPC2J15

Code

Issues 0

Pull requests 0

Wiki

Pulse

Graphs

Settings

HTTPS clone URL

https://github.com/c

You can clone with HTTPS, SSH, or Subversion

Clone in Desktop

Download ZIP