### Manual de Usuario GitHub

### 1. Crear una cuenta

Ingrese a <u>https://github.com/</u>, en esta página les aparecerá una pantalla como la siguiente, debe llenarla con sus datos, al finalizar hacer click en ->Sign up for GitHub..

Username		
Email		
Password		
Make sure it's at leas a number and a lowe	t 15 characters OR at least 8 characters i rcase letter. Learn more.	ncluding
	Sign up for GitHub	
By clicking "Sign up fo	or GitHub", you agree to our Terms of Se	rvice and

### 2. Verificar Cuenta

Debe dar click en ->verificar, resolver el acertijo que se les pregunta y posteriormente dar click en listo.





#### 3. Elegir cuenta

En la siguiente pantalla dar click el tipo de cuenta ->Free y seleccionar continuar.





#### 4. Realizar encuesta

Si desea llene la encuesta y seleccione ->submit de no hacerlo seleccionar ->skip this step.

Creating a website with GitHub Pages	
Collaborating with my team	
Finding a project to contribute to	
School work / School-related project	
The GitHub API	
I don't know yet	
Other (please specify)	
What are you interested in?	
1	
What languages, frameworks, industries, or disciplines are you interested in?	
e.g. ipfs, rust, game-jam	

Submit skip this step

#### 5. Esperar correos de GitHub

Les aparecerá la siguiente pantalla. Debe ir a su correo y seguir los pasos que se le indiquen para verificar la cuenta.



# Please verify your email address

Before you can contribute on GitHub, we need you to verify your email address. An email containing verification instructions was sent to **cristidayan\_96@hotmail.com**.

Didn't get the email? Resend verification email or change your email settings.

GitHub	Product	Platform	Support	Company
	Features	Developer API	Help	About
Subscribe to our newsletter Get product updates, company news, and more.	Security	Partners	Community Forum	Blog
	Enterprise	Atom	Training	Careers
Subscribe	Customer stories	Electron	Status	Press
	Pricing	GitHub Desktop	Contact GitHub	Shop
	Resources			

### 6. Crear Repositorio

Si siguieron correctamente los pasos del correo verán la siguiente pantalla llenarlo con los siguientes datos en Repository name "sucarnet\_Apellido\_Programacion1". El repositorio deberá ser privado y no olviden seleccionar initialize this repository with README. Posteriormente dar click en ->Create repository.

	Repository name
🔛 CristyNavarro 🕶	/ Carnet_Apellido_Programacion1 🗸
Great repository names ar Description (optional)	re short and memorable. Need inspiration? How about probable-octo-potato?
Public	
Anyone can see this Private You choose who can	repository. You choose who can commit. see and commit to this repository.
Anyone can see this <ul> <li>Private</li> <li>You choose who can</li> </ul> Skip this step if you're imp Initialize this reposito This will let you immediatel	repository. You choose who can commit. I see and commit to this repository. Forting an existing repository. Fory with a README ly clone the repository to your computer.

# 7. Agregar colaboradores al repositorio

En la siguiente pantalla seleccionar ->settings, luego ->collaborators. Y agregar a la asistente con el nombre de usuario CristyNavarro

water water and an	12 1221	n n see a				
No descriptio	on, website, o	or topics provided.				Edi
Manage topics						
	1 con	nmit	<b>۶ 1</b> branch		🛇 O relea	ases
	1 con	nmit	<b>₽ 1</b> branch		S <mark>0</mark> relea	ases

Options	Collaborators Push access to the rep	
Collaborators		
Branches	This repository doesn't have any collaborators yet. U	Jse the form below to add a collaborator.
Webhooks	Search by username, full name or email address	
Notifications	You'll only be able to find a GitHub user by their email address if they've o instead.	hosen to list it publicly. Otherwise, use their username
Integrations & services	agregar username	Add collaborator
Deploy keys	0 of 3 collaborators	

#### 8. Clonar el repositorio

Ir a la pestaña code<> de GitHub posteriormente seleccionar ->Clone or download y copiar el link que les aparece.

Branch: master <del>•</del>	New pull request		Create new file	Upload files	Find File	Clone or download
😲 CristyNavarro	Initial commit		Clo	one with HT1	TPS 🤋	Use SSI
README.md	md Initial commit Use Git or checkout w		t with SVN us	sing the web URL.		
README.md				cps.//grendb		
					Download 2	ZIP
Carr	et Apellido P	rogramacion1				

Abrir la terminal y escribir git clone + link que copiaron anteriormente

cristy@cristy-Inspiron-3443:~\$ cd ~/Escritorio cristy@cristy-Inspiron-3443:~/Escritorio\$ git clone https://github.com/CristyNav arro/Carnet\_Apellido\_Programacion1.git

Deberían tener una carpeta como la siguiente con el nombre de su repositorio en la dirección que eligieron realizar el clone.



# 9. Agregar contenido al repositorio

Entrar a la carpeta y agregar otras carpetas con contenido dentro, en este caso se agregó Ejemplo\_Git con un archivo que tiene el nombre ejemplo. Para efectos de este laboratorio ustedes agregarán una carpeta llamada Laboratorios (incluirán todos los laboratorios que realicen en el curso), una carpeta TareasCortas (todas las tareas que realicen en el curso), TareasProgramadas (todas las tareas programadas del curso) no olviden agregar un archivo a cada carpeta.



arcad	ores Ayuda		
onal	Escritorio	Carnet_Apellido_Programacion1	Ejemplo_Git
	Ejemplo		

# 10. Proceso de actualizar y subir nuevos archivos o cambios realizados al repositorio.

Abrir consola y entrar a la carpeta del repositorio que crearon, ejecutar los siguientes comandos:

**git status**: muestra el estado de los archivos, si estos han sido modificados, son nuevos o han sido borrados.

git add . : Para agregar lo que se ha cambiado o agregado.

**git commit -m ""**: para realizar comentarios de los cambios, este comentario debe ir entre las comillas.

git push: se suben los archivos al repositorio en GitHub.

#### cristy@cristy-Inspiron-3443:~/Escritorio\$ ls Carnet\_Apellido\_Programacion1 cristy@cristy-Inspiron-3443:~/Escritorio\$ cd Carnet\_Apellido\_Programacion1 cristy@cristy-Inspiron-3443:~/Escritorio/Carnet\_Apellido\_Programacion1\$ git status En la rama master Su rama está actualizada con «origin/master». Archivos sin seguimiento: (use «git add <archivo>...» para incluir en lo que se ha de confirmar)

Ejemplo Git/

no se ha agregado nada al commit pero existen archivos sin seguimiento (use «git add» para darle seguimiento) cristy@cristy-Inspiron-3443:~/Escritorio/Carnet\_Apellido\_Programacion1\$

Acá les va a pedir su usuario y contraseña.

cristy@cristy-Inspiron-3443:~/Escritorio/Carnet\_Apellido\_Programacion1\$ git add . cristy@cristy-Inspiron-3443:~/Escritorio/Carnet\_Apellido\_Programacion1\$ git commit -m "Descripción breve del cambio o adición al programa" [master 79cbd4a] Descripción breve del cambio o adición al programa 1 file changed, 1 insertion(+) create mode 100644 Ejemplo\_Git/Ejemplo cristy@cristy-Inspiron-3443:~/Escritorio/Carnet\_Apellido\_Programacion1\$ git push warning: push.default is unset; its implicit value has changed in Git 2.0 from 'matching' to 'simple'. To squelch this message and maintain the traditional behavior, use: git config --global push.default matching To squelch this message and adopt the new behavior now, use: git config --global push.default simple When push.default is set to 'matching', git will push local branches to the remote branches that already exist with the same name. Since Git 2.0, Git defaults to the more conservative 'simple' behavior, which only pushes the current branch to the corresponding remote branch that 'git pull' uses to update the current branch. See 'git help config' and search for 'push.default' for further information. (the 'simple' mode was introduced in Git 1.7.11. Use the similar mode current' instead of 'simple' if you sometimes use older versions of Git) Username for 'https://github.com':

Les aparecerá este mensaje al final si los cambios se subieron exitosamente sin generar ningún conflicto.

Username for 'https://github.com': CristyNavarro Password for 'https://CristyNavarro@github.com': Counting objects: 4, done. Delta compression using up to 4 threads. Compressing objects: 100% (2/2), done. Writing objects: 100% (4/4), 377 bytes | 0 bytes/s, done. Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0) To https://github.com/CristyNavarro/Carnet\_Apellido\_Programacion1.git 7919c45..79cbd4a master -> master cristy@cristy-Inspiron-3443:~/Escritorio/Carnet\_Apellido\_Programacion1\$

#### Otros comandos que podrían ayudar en un futuro

**git pull:** Para actualizar repositorio cuando ya poseen el repositorio en una máquina y realizaron cambios en git o un integrante del proyecto realiza cambios.

**git stash**: Guarda lo que se acaba de agregar o cambiar en el repositorio y devuelve el master(el repositorio que antes tenían sin los cambios).