



Área: Tecnología e Informática

Instructivo

Tema: Instalación y Configuración de VS Code, Git y Github.

Docente: Jessica Giraldo Salazar

Actividad de aprendizaje: *Instalación y Configuración VS Code, Git y Github.*

Estimado estudiante.

Lo invito a que de manera dinámica, atenta y propositiva realice el presente instructivo con el ánimo de generar un proceso de aprendizaje (apropiación de conocimientos).

Descripción de la Actividad

Esta actividad pertenece al segundo momento del aprendizaje “mientras aprendo”, el cual busca generar proceso de apropiación de conocimiento en torno a una temática definida.

El docente procederá a explicar cómo funciona un software de control de versiones y cómo funciona github en sus aspectos más básicos incluyendo github pages.

Una vez el docente termine su demostración usted deberá seguir las instrucciones de este instructivo para entregar la evidencia solicitada al final.

Consideraciones

Para el desarrollo del laboratorio es importante que tenga en cuenta los siguientes aspectos relacionados:

Soporte técnico:

Revisar el material de apoyo suministrado por el docente.

Seguir los procedimientos y explicaciones proporcionadas por el docente.

Herramientas de Software:

Para el desarrollo del Laboratorio se requiere tener acceso a internet para descargar la aplicación git y haber creado con anterioridad una cuenta en github.



Área: Tecnología e Informática

Instructivo

Tema: Instalación y Configuración VS Code, Git y Github Docente: Jessica Giraldo Salazar

Procedimiento

1. Iniciando un repositorio

El primer paso es crear el repositorio en la ruta en la cual tenemos nuestro proyecto:

```
jdcal@David-PC MINGW64 /e/Cursos/MiPrimerGit
$ git init
Initialized empty Git repository in E:/Cursos/MiPrimerGit/.git/

jdcal@David-PC MINGW64 /e/Cursos/MiPrimerGit (master)
$ |
```

2. Asociamos git a un usuario y a un correo electrónico:

```
MINGW64:/c/Users/jdcal

jdcal@David-PC MINGW64 ~ (master)
$ git config --global user.name "David Calderon"

jdcal@David-PC MINGW64 ~ (master)
$ git config --global user.email jdcalderong@gmail.com

jdcal@David-PC MINGW64 ~ (master)
$ git config --global user.name
David Calderon

jdcal@David-PC MINGW64 ~ (master)
$ git config --global user.email
jdcalderong@gmail.com

jdcal@David-PC MINGW64 ~ (master)
$ |
```

3. Añadimos todos los archivos al repositorio:

```
jdcal@David-PC MINGW64 /e/cursos/miprimergit (master)
$ git add --all
```

4. Confirmamos los cambios:

```
jdcal@David-PC MINGW64 /e/cursos/miprimergit (master)
$ git commit -m "Agregar Documento10.txt al Repositorio"
[master f41d219] Agregar Documento10.txt al Repositorio
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Documento10.txt
```



Área: Tecnología e Informática

Instructivo

Tema: Instalación y Configuración de VS Code, Git y Github.

Docente: Jessica Giraldo Salazar

5. Creamos el repositorio remoto:

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: JDavid80 / Repository name: MiProyectoGit

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [supreme-bassoon](#).

Description (optional): Proyecto almacenado en Disco Duro en: E:\Cursos\MiPrimerGit

☒ Public
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

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

☐ Initialize this repository with a README
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None Add a license: None

Create repository

6. Copiamos la ruta del repositorio:

Code Issues Pull requests Projects Wiki Insights

Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop or HTTPS SSH <https://github.com/JDavid80/MiProyectoGit.git>

We recommend every repository include a README, LICENSE, and .gitignore.

7. Conectamos el repositorio local con la url remota:

```
jdcal@David-PC MINGW64 ~ (master)
$ git remote add origin https://github.com/JDavid80/MiProyectoGit.git

jdcal@David-PC MINGW64 ~ (master)
$ |
```



Área: Tecnología e Informática

Instructivo

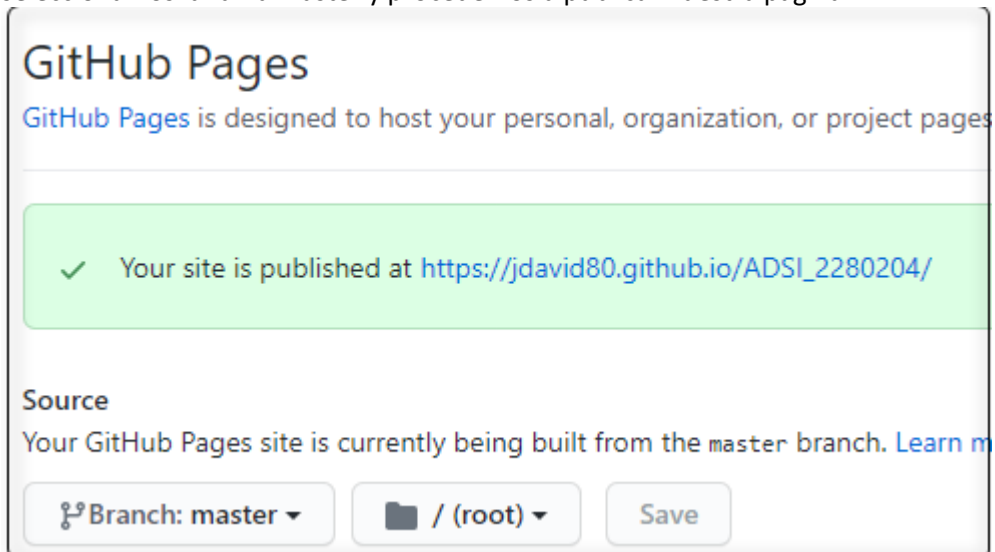
Tema: Instalación y Configuración VS Code, Git y Github Docente: Jessica Giraldo Salazar

8. Subimos los cambios del repositorio local al repositorio remoto:

```
jdcal@David-PC MINGW64 /e/cursos/miprimergit (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 111, done.
Counting objects: 100% (111/111), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (94/94), done.
Writing objects: 100% (111/111), 10.59 KiB | 637.00 KiB/s, done.
Total 111 (delta 40), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (40/40), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/JDavid80/MiPrimerGit/pull/new/master
remote:
To https://github.com/JDavid80/MiPrimerGit.git
 * [new branch]      master -> master

jdcal@David-PC MINGW64 /e/cursos/miprimergit (master)
$ |
```

9. Vamos a configuración (Settings) en github y seleccionamos la opción Pages. Una vez allí seleccionamos la rama master y procedemos a publicar nuestra página:





Docente: Jessica Giraldo Salazar

Entregue el documento por alguno de los canales suministrados por el docente

Listado de recursos, materiales, equipos, herramientas	<ul style="list-style-type: none"> - Computador. - Conexión a internet o datos de celular. - Lápiz y papel 							
Tipo de Evidencia	Desempeño		Conocimiento		Producto	X	No produce entrega de evidencia	
Producto y Forma de Entrega	<p>Entregable: Documento .txt con la url solicitada.</p> <p>Forma de entrega: A través de la plataforma. El archivo debe tener la siguiente estructura en su nombre: PrimerNombre_PrimerApellido_ActProductoI_Github.</p>							
Fecha de Inicio:	25/10/2023							
Fecha de Fin:	31/10/2023							
Intensidad /duración	2 horas.							