



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL



FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

INGENIERÍA DE COMPUTACION

PERÍODO ACADÉMICO: 2025-B

ASIGNATURA: ICCD412 Métodos Numéricos

GRUPO: GR1CC

TIPO DE INSTRUMENTO: *Actividad Extracurricular N°6*

FECHA DE ENTREGA LÍMITE: **[29/10/2025]**

ALUMNO: *Kevin Eduardo Garcia Rodríguez*

TEMA

- **Curso de Git + Github**

OBJETIVOS

- *Aprender aplicar los comandos principales de Git y Github.*

DESARROLLO

Concepto	Qué es	Ejemplo práctico
commit	Es un "snapshot" de tu proyecto en un momento dado. Guarda cambios en tu repositorio local.	<code>git commit -m "Agrego archivo de prueba"</code>
fork	Copia de un repositorio de otra persona a tu cuenta de GitHub. Útil para colaborar sin afectar el original.	Fork de https://github.com/user/proyecto
pull request (PR)	Solicitud para que tus cambios en tu fork o branch sean revisados y fusionados al repositorio original.	Crear PR para que tu modificación se agregue al repo principal
submodule	Un repositorio dentro de otro repositorio. Útil para proyectos que dependen de otros repos.	<code>git submodule add https://github.com/user/lib</code>
stash	Guardar cambios temporales sin hacer commit. Permite cambiar de branch sin perder trabajo.	<code>git stash</code> y luego <code>git stash apply</code>
branch	Línea independiente de desarrollo. Sirve para trabajar en nuevas funcionalidades sin afectar la rama principal.	<code>git checkout -b nueva-feature</code>

remote	Repositorios remotos conectados al local.	origin (el repo principal que clonaste)
fetch	Traer cambios del remoto sin fusionarlos automáticamente.	git fetch origin
push	Subir commits locales al repositorio remoto.	git push origin main
origin	Nombre por defecto del repositorio remoto de donde clonaste.	git remote -v lo muestra
upstream	El repositorio original del que hiciste fork.	Se usa para sincronizar tu fork con el original

Flujo de trabajo típico

1. Clonar repositorio
git clone <https://github.com/Nattyrd/Metodos-Numericos-2025B/tree/main>
2. Crear branch para trabajar
git checkout -b mi-feature
3. Hacer cambios y commit
git add prueba.txt
git commit -m "Prueba de txt "
4. Subir branch al remoto
git push origin mi-feature
5. Abrir Pull Request en GitHub para fusionar tu branch.

Crear y cargar un archivo al repositorio GitHub

Crear carpeta y entrar

```
mkdir ActividadN°4
```

```
cd ActividadN
```

Inicializar repo local

```
git init
```

Crear archivo de prueba

```
echo "Hola Git" > Prueba.txt
```

Agregar archivo al staging

```
git add Prueba.txt
```

Hacer commit

```
git commit -m "Add Prueba.txt for basic and GitHub commands"
```

Vincular remoto

```
git remote add origin https://github.com/Nattyrd/Metodos-Numericos-2025B/tree/main
```

Subir cambios

```
git push -u origin main
```

The image is a composite of two screenshots. The top screenshot shows a GitHub repository page for 'Metodos-Numericos-2025B / Actividades-Extracurriculares / ActividadN°4'. It displays a commit by 'Nattyrd' with the message 'Add Prueba.txt for basic git and GitHub commands'. Below the commit message is a table with columns 'Name', 'Last commit message', and 'Last commit date'. The table shows a file named 'Prueba.txt' with the commit message 'Add Prueba.txt for basic git and GitHub commands' and the date 'now'. The bottom screenshot shows a YouTube video player interface. The video is titled 'Descargar e instalar GitHub Desktop en Windows' by 'Codisi'. The video player shows a thumbnail of the GitHub Desktop installation window. To the right of the video player, there is a search bar and a list of actions: 'Borrar todo el historial de reproducciones', 'Pausar el historial de reproducciones', and 'Administrar todo el historial'.

Metodos-Numericos-2025B Public

Pin Watch 0 Fork 0 Star 0

main 1 Branch 0 Tags

Go to file

Add file Code

About

Nattyrd Add Prueba.txt for basic git and GitHub commands 10eb41 · 9 minutes ago 21 Commits		
Actividades-Extracurriculares	Add Prueba.txt for basic git and GitHub commands	9 minutes ago
CursosHechos	Curso de Python	last week
Deberes-En-Casa	Delete Deberes-En-Casa/Taller1kevinFinal.ipynb	yesterday
Deberes	Update README to clarify class activities	last week
Proyectos Autonomos	Ejercicios Practicos	2 weeks ago
README.md	Update README.md	last month

README

Metodos Numericos-2

Actividades y codigos en Python de metodos numericos junto a proyectos.

Actividades y codigos en Python de metodos numericos junto a proyectos.

Readme

Activity

0 stars

0 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package



Suggested workflows

Based on your tech stack

Python Package using Anaconda Configure