

The background of the cover is white and features several abstract geometric shapes. In the top right, there is a large, light blue, elongated shape with rounded ends, and a smaller dark blue circle above it. In the top left, a portion of a grey circle is visible. In the bottom left, there is a large, dark blue, elongated shape with rounded ends, and a light blue circle partially overlapping it. In the bottom right, there is a medium-sized grey circle.

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

# MÉTODOS NUMÉRICOS

JIMENEZ YASID GABRIEL



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

ACTIVIDAD EXTRACURRICULAR:  
**GIT Y GITHUB**

The screenshot shows the UDEMY interface for the course "Git: Become an Expert in Git & GitHub in 4 Hours". A green notification box at the top says "¡Buen trabajo! Bash is the most widely used terminal by developers." Below it, a quiz question asks: "What is the best terminal to use across all operating systems?". The options are: ☐ Git Bash, ☒ Bash, and ☐ Native terminal (Command Prompt, Native Terminal). The course content list on the right includes sections like "Section 2: The Terminal", "Section 3: Git Basics", "Section 4: Git Branches", "Section 5: GitHub", "Section 6: Using Git Remotely", "Section 7: Git GUI w/ SourceTree", and "Section 8: Goodbye".

The screenshot shows the UDEMY interface for the course "Git: Become an Expert in Git & GitHub in 4 Hours". A green notification box at the top says "¡Buen trabajo! Ya estás listo para pasar a la siguiente clase. Has acertado 5 de 5." Below it, a quiz question asks: "What is the correct command to change directories?". The options are: ☒ cd, ☐ pwd, ☐ ls, ☐ cp, and ☐ mv. The course content list on the right includes sections like "Section 2: The Terminal", "Section 3: Git Basics", "Section 4: Git Branches", "Section 5: GitHub", "Section 6: Using Git Remotely", "Section 7: Git GUI w/ SourceTree", and "Section 8: Goodbye".



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Course: Git: Become an Expert in Git & GitHub in 4 Hours

¡Buen trabajo! Ya estás listo para pasar a la siguiente clase.  
Has acertado 5 de 5.

✓ Lo que sabes

What is the command used to create a new repository?  
True or False: You can commit as soon as you make changes.  
what does the command 'git add' do?  
What is the HEAD?  
True or False: git rm -f removes the file from the working directory

Reintentar el cuestionario Continuar

Descripción general Notas Anuncios Valoraciones Herramientas de aprendizaje

Become an Expert in Git & GitHub by writing commands, learning theory, and taking quizzes. Learn Git today in 4 hours!

4.6 ★ 175.669 4.5 horas  
9970 calificaciones Estudiantes Total  
Última actualización abril de 2019  
Inglés Inglés [automático]

Contenido del curso

- 11 min
- ✓ Cuestionario 3: Section Quiz
- Sección 4: Git Branches 0 / 6 | 22 min
  - 20. Section Introduction 2 min
  - 21. What are Branches & why should you use them? 4 min
  - 22. Working with Branches 7 min
  - 23. Editing Branches 5 min
  - 24. Merging Branches 5 min
- Cuestionario 4: Section Quiz
- Sección 5: GitHub 0 / 7 | 31 min
- Sección 6: Using Git Remotely 0 / 6 | 38 min
- Sección 7: Git GUI w/ SourceTree 0 / 11 | 42 min
- Sección 8: Goodbye 0 / 2 | 1 min

Course: Git: Become an Expert in Git & GitHub in 4 Hours

¡Buen trabajo! Ya estás listo para pasar a la siguiente clase.  
Has acertado 5 de 5.

✓ Lo que sabes

What is a branch?  
True or False: Merging branches weaves all the commits together into one timeline.  
How do you add and checkout a branch in Git?  
True or False: You can have multiple HEAD pointers when having more than 1 branch.  
Pick one answer that is not a benefit of using branches.

Reintentar el cuestionario Continuar

Descripción general Notas Anuncios Valoraciones Herramientas de aprendizaje

Become an Expert in Git & GitHub by writing commands, learning theory, and taking quizzes. Learn Git today in 4 hours!

4.6 ★ 175.669 4.5 horas  
9970 calificaciones Estudiantes Total  
Última actualización abril de 2019  
Inglés Inglés [automático]

Contenido del curso

- Sección 4: Git Branches 6 / 6 | 22 min
  - 20. Section Introduction 2 min
  - 21. What are Branches & why should you use them? 4 min
  - 22. Working with Branches 7 min
  - 23. Editing Branches 5 min
  - 24. Merging Branches 5 min
- ✓ Cuestionario 4: Section Quiz
- Sección 5: GitHub 0 / 7 | 31 min
- Sección 6: Using Git Remotely 0 / 6 | 38 min
- Sección 7: Git GUI w/ SourceTree 0 / 11 | 42 min
- Sección 8: Goodbye 0 / 2 | 1 min
- Sección 9: Bonus Lectures 0 / 2 | 8 min



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Course: Git: Become an Expert in 4 Hours

¡Buen trabajo! Ya estás listo para pasar a la siguiente clase.  
Has acertado 4 de 5.

✓ **Lo que sabes**

What is GitHub?  
True or False: GitHub repositories can be private.  
What is forking?  
True or False: Forking is the same thing as pulling.

✗ **Lo que deberías revisar**

What is the main feature of GitHub?

Reintentar el cuestionario Continuar

Descripción general Notas Anuncios Valoraciones Herramientas de aprendizaje

Become an Expert in Git & GitHub by writing commands, learning theory, and taking quizzes. Learn Git today in 4 hours!

4.6 ★ 175.669 4.5 horas  
9970 calificaciones Estudiantes Total  
Última actualización abril de 2019  
Inglés Inglés (automático)

Contenido del curso

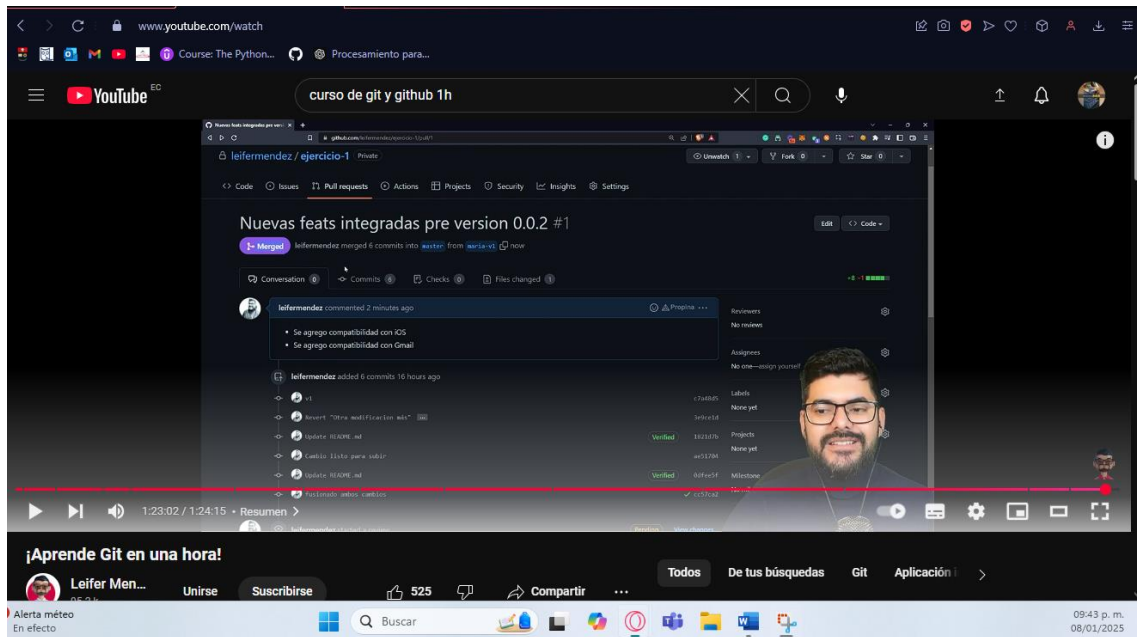
- 24. Merging Branches 5 min
- Cuestionario 4: Section Quiz
- Sección 5: GitHub** 6 / 7 | 31 min
  - 25. Section Introduction 2 min
  - 26. What is GitHub? 4 min
  - 27. Creating a GitHub Account 5 min
  - 28. Creating our First GitHub Repository 6 min
  - 29. Viewing Other Repositories 7 min
  - 30. Download GitHub Repositories 3 min
- Cuestionario 5: Section Quiz
- Sección 6: Using Git Remotely** 0 / 6 | 38 min
- Sección 7: Git GUI w/ SourceTree** 0 / 11 | 42 min
- Sección 8: Goodbye** 0 / 2 | 1 min

Contenido del curso	
<b>Sección 1: Introduction</b>	5 / 5   30 min
<b>Sección 2: The Terminal</b>	6 / 6   34 min
<b>Sección 3: Git Basics</b>	11 / 11   1 h 13 min
<b>Sección 4: Git Branches</b>	6 / 6   23 min
<b>Sección 5: GitHub</b>	7 / 7   31 min
<b>Sección 6: Using Git Remotely</b>	6 / 6   38 min
<b>Sección 7: Git GUI w/ SourceTree</b>	11 / 11   42 min
<b>Sección 8: Goodbye</b>	2 / 2   1 min

09:41 p. m.  
08/01/2025



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



LINKS:

Comandos de git

<https://github.com/joshnh/Git-Commands>

Uso de git

[https://github.com/ImYasid/METODOS\\_NUMERICOS.git](https://github.com/ImYasid/METODOS_NUMERICOS.git)

Uso de fork

<https://github.com/ImYasid/ImYasid.github.io.git>



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

---

**REPOSITORIO:**

[https://github.com/ImYasid/METODOS\\_NUMERICOS.git](https://github.com/ImYasid/METODOS_NUMERICOS.git)

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

- [1] Richard L. Burden, 2017. Análisis Numérico. Lugar de publicación: 10ma edición. Editorial Cengage Learning.

**DECLARACIÓN DEL USO DE INTELINGIA ARTIFICIAL**

Se utilizo IA para la optimización de código adicional al mejoramiento de la gramática del texto para un mejor entendimiento.