

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lina Camille Figueroa	1-4	PM Carlos Pichardo	20/5/25

Title: Comandos de Git

Keyword

- Git Push
- Repositorio
- Remote
- Branch

Topic: Comando Push

Notes:

El comando git push sincroniza tu repositorio remoto con el repositorio local. Una vez que ejecutamos este comando, el repositorio remoto reflejará todos los cambios que hicimos confirmados localmente.

git push <remote> <branch>

(origin (nombre que le das al repo. externo remoto))

branch → main, master, etc.

Questions

¿Para que sirve este comando?

Se usa para:

1. Subir una nueva rama
2. Subir todos los cambios
3. Subir etiquetas (tags)
4. Eliminar una rama remota

Summary:

Este comando se utiliza para comunicar con otro repositorio, actualiza lo que está en el local a lo que está en el remoto. Una vez que ejecutamos (push) la diferencia al otro repositorio.

NAME

NAME

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Luis Comella Jarama

2 - 6

PM Carlos Pichardo

20/3/2023

Title: Comandos de Git

Keyword

Git branch

- Línea principal

- Checkout

- Switch

- Branch

vama

Topic: Comandos Branch

Notes:

El comando git branch lista, crea y elimina ramas. Una rama es una versión del código que se está desarrollando.

El `git checkout` crea una nueva rama y se mueve a ella. Se utiliza para crear una nueva rama a partir de la rama principal una vez que se ha creado el código y se quiere trabajar en una nueva rama. Podemos pensar en el `git checkout` como una rama principal una vez que se ha creado el código y se quiere trabajar en una nueva rama. Esto nos permite trabajar en varias ramas de forma independiente, sin afectar directamente la línea principal (main o master).

Questions

¿Qué diferencias hay entre las ramas principales y las ramas secundarias? ¿Cómo se crean y se eliminan las ramas secundarias?

Con este comando podemos:

1) Ver las ramas existentes → `git branch`

2) Crear una nueva rama → `git branch nombre-de-la-rama`

3) Cambiar de rama con (`checkout` o `switch`) → `git checkout nombre-de-la-rama`

4) Eliminar una rama → `git branch -d nombre-de-la-rama`

Summary:

El comando `git branch` se utiliza para gestionar las ramas en Git.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Cornille Jigueros J.	3 - 6	PM Carlos Pichardo	20/5/25

Title: Comandos de Git

Keyword	Topic: Comando Clone
<ul style="list-style-type: none"> - Clone - Remoto - Ramas - Etiquetas o tags - Origin - Git fetch - Git pull - Git push 	<p>Notes:</p> <p>El comando git clone es utilizado para crear una copia local de un repositorio existente incluyendo los registros y metadatos, desde servidores remotos como GitHub o GitLab a nuestra máquina local.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se conecta al repositorio usando como la URL que se proporcionamos. 2. Descarga todos los archivos del repositorio (archivos, historial completo de commits, ramas del repositorio, las etiquetas tags) 3. Crea un nuevo directorio local con el nombre del repositorio. 4. Inicializa un repositorio Git local dentro de ese directorio. 5. Añade el repositorio remoto como origen, lo que permite sincronizar fácilmente con el repositorio original usando comandos como git fetch, git pull, o git push.
<p>¿Para qué funciona este comando?</p> <p>¿Por qué es útil tener una copia de un repositorio en nuestra máquina local?</p>	

Summary: El comando git clone crea una copia de un repositorio de Git existente. Es la forma más habitual de que un desarrollador obtenga una copia de trabajo de un repositorio central.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lina Camille J. Sanchez	11 - 12	PM Carlos Pichardo	20/5/2025

Title: Comandos de Git

Keyword	Topic: Comandos Commit
<ul style="list-style-type: none"> Commit Commit Repository Exposición 	<p>Notes:</p> <p>El comando git commit guarda los cambios que se han realizado en el repositorio local. Cada vez que se ejecuta este comando, Git crea una instantánea de tu repositorio en ese momento. Esto nos permite volver a una configuración anterior siempre que sea necesario.</p> <p>Sintaxis: <code>git commit -m "commit - message"</code></p> <p>• Antes de ejecutar git commit, se debe usar git add para indicar qué archivos o cambios quieres incluir en el commit.</p> <p>• Un commit incluye un mensaje descriptivo que explica qué cambios se han realizado.</p> <p>• El commit no envía los cambios a un repositorio remoto (como Github); simplemente los guarda en tu repositorio local. Para compartirlos, hay que usar git push.</p>
Questions	
¿Qué es el comando git?	
¿Qué se debe tener en cuenta al ejecutar este comando?	

Summary:

El comando git commit crea una instantánea de los cambios realizados y los guarda en el directorio git.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Camille Jigueros	5 - 6	PM Carlos Pichardo	20 / 5 / 2025

Title: Comandos de Git

Keyword

Topic: Comandos Tag

- Git tag
- Git
- Etiqueta

Notes: El comando git tag se utiliza para crear, listar o eliminar etiquetas (tags) en un repositorio Git. Las etiquetas se usan normalmente para marcar versiones específicas del código, como una versión de lanzamiento (v1.0, v2.1.3, etc).

Etiquetas se ven como una "foto" de un commit en un momento determinado.

Questions

¿Para qué más se usa este comando?

¿Qué podemos hacer con git tag?

1. Ver todas las etiquetas → git tag
2. Crear una etiqueta ligera → git tag v1.0
3. Crear una etiqueta anclada → git tag -a v1.0 -m "versión 1.0 oficial"
4. Etiquetar un commit específico → git tag -a v1.0 abc1234 -m "versión 1.0 en este commit"
5. Mover las etiquetas al repositorio remoto
6. Eliminar una etiqueta

Summary:

Este comando marca commits específicos. Los desarrolladores lo usan para marcar puntos de lanzamiento como v1.0 y v2.0.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lina Camille Jiguero S	6 - 6	PM Carlos Pichardo	20/5/25

Title: Comandos de Git

Keyword

Topic: Comando Pull

Notes:

Este comando se utiliza para actualizar un repositorio local con los cambios más recientes del repositorio remoto.

Es una combinación de;

1. Git fetch → Descarga los cambios del repositorio remoto (commits, archivos, ramas) pero no los aplica aún.

2. Git merge → Fusiona los cambios descargados con la rama actual en el repositorio local.

Git pull [repositorio] [rama]

Questions

¿Cómo se actualiza el tiempo de una rama con los cambios?

Summary:

El comando git pull recupera y fusiona los cambios del repositorio remoto con los del repositorio local.

By Carlos Pichardo Viquez