

## Comandos Git

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Juan Angel LHR.	1-7	Electiva M	22-01-25
Title: Comandos de Git			
Keyword	Topic: "Clone"		
* Comandos * Clono * Repositorio * Copia	<p>Notes: El comando git clone se utiliza para copiar un repositorio remoto (como los alojados en GitHub, GitLab, etc.) a tu computadora local. Es como descargar un proyecto completo para poder trabajar con él, editarlo, modificarlo y luego incluso subir cambios si tienes permisos.</p>		
Questions	<p>Este se usa para:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Descargar el código fuente de un r.e.</li><li>* Obtener todo el historial de cambios</li><li>* Comenzar a trabajar localmente</li><li>* Conectarse al repositorio original</li></ul> <p>Algunos puntos importantes sobre git clone es la clonación con el origen, se crea automáticamente una rama local.</p>		
Summary:	<p>Este comando se utiliza para crear un repositorio remoto a tu máquina local. Es una herramienta esencial para trabajar localmente con todo el contenido del proyecto desde GitHub o otros servidores de Git.</p>		

NAME Juan Angel M.	PAGES 1-7	SPEAKER/CLASS Electra M.	DATE - TIME 22-01-25
-----------------------	--------------	-----------------------------	-------------------------

Title: Comandos de Git

Keyword

- \* Comandos
- \* Push
- \* Repositorio
- \* Remoto
- \* Sincronizar

Topic: Comandos de Git "Push"

Notes:

El comando "git push" se utiliza para subir los cambios de tu repositorio local a un repositorio remoto, como los que están en GitHub, GitLab, entre otros. Sirve para sincronizar tu trabajo local con un remoto, compartir tu código, actualizar ramas remotas con tus últimos commits.

Questions

Algunos errores comunes son:

- \* Falta de permisos por cambios remotos.
- \* Problemas de autenticación.
- \* Conflictos de ramas.

Generalmente necesita autenticación con el servidor remoto (usuario y contraseña token) especialmente si estás trabajando con plataformas como GitHub.

Summary:

Este comando permite sincronizar el trabajo y compartirlo con otros colaboradores. Es una herramienta clave en el flujo de trabajo con Git ya que envía los commits locales a una rama remota específica.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Juan Angel LLQ.	3-7	Electura M.	22-01-25

Title: Comandos de Git

Keyword

Topic: "Pull"

\* Pull  
\* Repositorio  
\* Remoto  
\* Actualizar  
\* Commit

Notes: El comando git pull se utiliza para traer los cambios del repositorio remoto hacia tu repositorio local, y además fusiona automáticamente esos cambios con tu rama actual.

Questions

Este sirve para actualizar tu copia local del repositorio, mantener sincronizados los ramas locales con los ramas remotos y evitar conflictos al estar al día antes de hacer un "push".

Algunos errores comunes son:

\* Conflictos al fusionar  
\* No estar en la rama correcta  
\* No haber hecho commit

Summary:

El comando "git pull" se usa para traer y fusionar los últimos cambios desde un rep. remoto hacia el local, manteniendo tu rama actual actualizada con lo que otros colaboradores han subido.

By Carlos Fichardo Viñue

Title: Comandos de Git

**Keyword**

- \* Commit
- \* Registrar
- \* Staged
- \* Repositorio
- \* Historial
- \* Control

**Topic: "Commit"**

**Notes:**

El comando "git commit" se utiliza para registrar o guardar los cambios en el historial del repositorio local. Es decir, toma un conjunto de cambios preparados (staged) y los convierte en un punto de control llamado commit.

Este sirve para guardar un conjunto de cambios en el proyecto con una descripción clara, como un historial del proyecto que te permite volver atrás, revisar o comparar y organizar el trabajo en unidades lógicas.

Cuando se vaya a usar es bueno siempre escribir mensajes claros y específicos y crear los commits con o sin mensajes.

**Questions**

**Summary:**

Este comando se usa para guardar los cambios preparados en el historial del repositorio local, creando un punto de control que representa una versión del proyecto. Es fundamental tener un registro ordenado y detallado.

By Carlos Pichardo Vinque



NAME  
Juan Angel LLD

PAGES  
5-7

SPEAKER/CLASS  
Electiva M.

DATE - TIME  
22-01-25

Title: Comandos de Git

Keyword

- \* Branch
- \* Repositorio
- \* Ramas
- \* Renombrar
- \* Git
- \* Código

Topic: "Branch"

Notes: El comando git branch se utiliza para gestionar ramas en un repositorio de Git. Una rama en Git es como una línea paralela de desarrollo que te permite trabajar en nuevas funcionalidades, corregir errores o experimentar sin afectar al código principal.

Questions

Esta sirve para crear nuevas ramas, para listar todas las ramas existentes, también para eliminar ramas que ya no necesitas y renombrar ramas.

Cosas que puedes hacer:

- \* Crear ramas para cada nueva funcionalidad
- \* Crear ramas para corregir errores
- \* Usar ramas para organizar trabajo en equipo

Summary:

El comando git branch se utiliza para gestionar ramas en un repositorio de Git, permitiendo crear, listar, eliminar y renombrar ramas. Las ramas son líneas de desarrollo independientes que facilitan trabajar en nuevas funcionalidades.

NAME  
Juan Angel LKR.

PAGES  
6-7

SPEAKER/CLASS  
Electura M.

DATE - TIME  
22-05-25

Title: Comando Git

**Keyword**

- + Fetch
- + Git
- + Commits
- + ramas
- + Depositorio
- + Fusionar

**Topic: "Fetch"**

**Notes:** El comando git fetch se usa para obtener los últimos cambios del repositorio remoto, para sin integrados automáticamente en tu rama actual. Es decir, descarga los commits, ramas y etiquetas nuevas del repositorio remoto y los guarda localmente, para que tú decidas si los quieres fusionar o no.

**Questions**

Este sirve para actualizar tu repositorio local con los datos más recientes del remoto, también para ver que ha cambiado en el remoto si ejecutas tu rama actual.

Con esto puedes hacer:

- + Revisar qué cambios ha hecho tu equipo antes de
- + Ver ramas nuevas creadas por otros.

**Summary:**

Este comando se utiliza para descargar los últimos cambios del repositorio remoto sin fusionarlos automáticamente con la rama actual. Es útil para mantener tu repositorio local actualizado y revisar los cambios antes de aplicarlos.



NAME  
Juan Angel LHR

PAGES  
7-7

SPEAKER/CLASS  
Electra M

DATE - TIME  
22-05-25

Title: Comando Git

Keyword

- \* Tag
- \* Git
- \* commits
- \* Versiones
- \* Etiquetas

Topic: "Tag"

Notes: El comando Git "tag" se utiliza para crear marcas commit específicas, normalmente para señalar versiones importantes de tu proyecto, como v1.0, v2.0, etc. Las etiquetas son muy útiles para llevar control de versiones estables, lanzamientos y puntos clave del desarrollo.

Questions

Esto sirve para identificar versiones específicas, para marcar puntos importantes en la historia de Git, crear referencias fijas que no cambian a diferencia de las ramas.

Algunos tipos de etiquetas son:

- \* Etiquetas ligeras (lightweight tag)
- \* Etiquetas anotadas (annotated tag)

Summary:

Se utiliza para marcar commits importantes con etiquetas, generalmente para identificar versiones del proyecto como v1.0 y v2.0. Estas etiquetas pueden ser ligeras o anotadas, siendo las anotadas ideales para lanzamientos oficiales.

By Carlos Pichardo Vinque

