

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Harold R. Paredes Pérez	1/5	Personas - personas - personas	17/5/24

Title: Comandos Git

Keyword <ul style="list-style-type: none"> • Cambios • Snapshot • Historial • Confirmar 	Topic: <u>Commit</u>
Questions <ul style="list-style-type: none"> ¿Qué es un commit? ¿Cuáles la diferencia entre el área de preparación y un commit? ¿Cómo ves la historia de commits en un repositorio? 	Notes: <p>Sintaxis:</p> <p><code>git commit -m "Mensaje del Commit"</code></p> <p>Ver historial de commits:</p> <p><code>git log</code></p> <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>-m</code>: "Mensaje" • <code>-a</code>: Añade todos los archivos modificados y los incluye en el commit. • <code>--amend</code>: Modifica el último commit. • <code>-v</code>: Muestra cambios realizados (diff). • <code>--squash</code>: Combina los cambios de varios commits en uno solo. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>COMMIT</p> <p>↓</p> <p>Confirmación</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Área de preparación (staging area)</p> <p>↓</p> <p>donde se colocan los cambios que se quieren guardar en el siguiente commit.</p> <p>Commit: <code>git commit</code>: Acto de confirmar esos cambios y guardarlos en el historial.</p> </div> </div>

Summary: En resumen, el comando `git commit` se utiliza para confirmar cambios en el repositorio. Cuando haces un commit, estás guardando una instantánea (snapshot) de los cambios actuales en el historial del proyecto, dando así un seguimiento y una referencia de los cambios en el futuro.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Hector P. Parada Pariz	2/5	Programación 3-11-24	17/5/24

Title: Comandos Git

Keyword	Topic: Pull
<ul style="list-style-type: none"> Fetch Integrar cambios Merge Rebase Repositorio remoto Repositorio local 	<p>Notes:</p> <p>Sintaxis: { git pull [repositorio] [repositorio] [repositorio]</p> <p>Opciones</p> <ul style="list-style-type: none"> --rebase: en lugar de hacer un merge, rebasa los commits locales sobre los remotos obtenidos. --no-commit: realiza el merge, pero no crea automáticamente un nuevo commit. --ff-only: solo permite fast-forward merges, no crea un merge commit. <p>Conceptos clave</p> <ul style="list-style-type: none"> Fetch: Descargar cambios. Merge: Fusionar cambios. Rebase: Reposicionamiento de commits. FastForward: Adelantar el puntero de la rama "main" al "origin" en la rama de repos. remoto si es posible. Repos. remoto: Servidor donde se almacena copia del repositorio local. origin: Alias común para el repositorio remoto predeterminado.
Questions	
<ul style="list-style-type: none"> ¿Qué es el comando pull? ¿Cuáles son las diferencias entre git fetch y git pull? ¿Qué es un merge y cuáles son sus tipos? 	<p>Ej: git pull origin main</p> <p>Este comando obtiene y fusiona los cambios de la rama "main" del repositorio remoto.</p> <p>FastForward: Adelantar el puntero de la rama "main" al "origin" en la rama de repos. remoto si es posible.</p>

Summary: En resumen, el comando git pull se utiliza para descargar e integrar cambios desde un repositorio remoto al repositorio local. Combina las operaciones 'git fetch' (descarga los cambios) y 'git merge' (que integra esos cambios en la rama actual).

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Andrés Pineda Pérez	3/5	Program. Mecánica viernes 8-11:59	17/5/24

Title: Comandos git

Keyword <ul style="list-style-type: none"> Push Remotes Remoto Equipo Local a remoto 	Topic: <u>Push</u> Notes: <p>Sintaxis: { git push [persona] [remoto] [refspec]</p> <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -u o --set-upstream: Establece la rama local para rastrear una rama remota específica. -f o --force o -F: Fuerza la actualización de la rama remota, incluso si esto puede sobreescribir los cambios existentes. (Push force) -t o --tags: Empuja todas las etiquetas ('tags') locales al remoto. -a o --all: Empuja todos los ramas.
Questions <p>¿Qué es el comando push?</p> <p>¿Cuál es la diferencia entre push y pull?</p> <p>¿Cuándo se usa "force" en push?</p>	<p>Conceptos clave</p> <p>Ej: git push origin main</p> <p>Remoto: Un repositorio en un servidor. Esta comando envía los cambios de la rama "main" local al TS de la rama "main" local.</p> <p>RefSpec: Especificación que define qué repositorio remoto llamado "origin" se empuja y desde "origin".</p> <p>Rama: Una línea de desarrollo independiente dentro del repositorio.</p> <p>Upstream: La rama remota que la rama local está rastreando.</p>

Summary: En resumen, git push es utilizado para enviar los cambios de archivos desde el repositorio local al remoto. Esta actualiza los ramas remotos con tus cambios locales, permitiendo así compartir los cambios con otros.

NAME <i>Harold R. Paredes Pérez</i>	PAGES <i>4/5</i>	SPEAKER/CLASS <i>Vitel. Program. Mecatronica 8-11:39</i>	DATE - TIME <i>17/5/24</i>
--	---------------------	---	-------------------------------

Title: *Comandos git*

Keyword

- Clonar
- dirección
- directorio
- URL

Topic: *Clone*

Notes:

Sintaxis {

git clone [URL del repositorio] [Directorio del destino]

• URL del repositorio: dirección del repositorio que se desea clonar.

• directorio destino: Opcionalmente puedes seleccionar un directorio al que deseas colocar la copia del repositorio clonado. Si no se especifica, se utiliza el nombre del repositorio remoto.

Conceptos clave

Clonación: Crear una copia exacta de un repositorio git.

URL del repositorio: dirección web del repositorio a clonar.

Directorio del destino: donde se colocará la copia.

Questions

¿Qué hace el comando git clone?

¿Qué se necesita para clonar un repositorio?

¿Qué sucede si no especificas un directorio?

Ej:

git clone https://github.com/leandropereira/git

Este comando crea una copia del

repositorio *leandropereira.git* de *github*

en un nuevo directorio llamado *leandropereira*

en tu sistema local.

Summary: En resumen, *git clone* clona un repositorio remoto a un repositorio local; en caso de no especificar un directorio, se crea automáticamente una nueva con el nombre del repositorio clonado.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Harold R. Peralta Pérez	5/5	Programa de Maestría Jueves 8:11:57	11/5/24

Title: *Comandos git*

Keyword

- Ramas
- Crear
- eliminar
- Listar

Topic: *Branch*

Notes:

Sintaxis E
git branch [rama] [nombre-de-rama]
[rama]: opciones opcionales, que modifican el comportamiento del comando.
[nombre-de-rama]: opcionalmente, puede proporcionar un nombre para crear una nueva rama.
 Opciones comunes:
 - *a o --all*: muestra todos los ramos, incluyendo los ramos remotos.
 - *d o --delete*: Elimina una rama.
 - *m o --move*: renombra una rama.
 - *r o --remote*: muestra los ramos remotos.
 - *v o --verbose*: muestra la información adicional de los ramos.

Questions

¿Qué es una rama en git?
 ¿Por qué son útiles los ramos en git?
 ¿Cómo crear una nueva rama en git?

Ej:

git branch -d (rama a eliminar)

Summary:

En resumen, *git branch (rama)*, se utiliza para listar, crear y administrar ramos de un repositorio.

Pu Carlos Pichardo Pinares