

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Diego Uribe Sánchez	1	Programación	16/5/2023

Title: Resumen de comandos

Keyword	Topic: Clone
<ul style="list-style-type: none"> - Código - Remoto - Repositorio - Github 	<p>Git clone es un comando para descargar el código fuente existente desde un repositorio remoto. Básicamente hace una copia idéntica de la última versión de un proyecto en un repositorio y la guarda en su computadora.</p> <p>Por ejemplo, para descargar un proyecto en Github, basta con darle a la opción clone, copiar la URL en el cuadro y pegarlo después del comando git clone.</p>
<p>Questions</p> <p>¿Qué sucede si ejecuto el comando en un repositorio que ya ha sido clonado previamente en tu sistema.</p>	<p>Esto hará una copia del proyecto en el espacio de trabajo local para empezar a trabajar con él.</p>

Summary: Es muy útil cuando se desea colaborar en un proyecto, ya que permite a los usuarios obtener una copia completa del repositorio remoto en sus propias máquinas y trabajar con él de forma independiente.

By Carlos Pichardo Uique

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Diego Uribe Sánchez	2	Programación	10/5/2023

Title: Resumen de comandos

Keyword	Topic: Commit
- Git	Una vez que llegamos a cierto punto en el desarrollo, queremos guardar nuestros cambios.
- copia local	
- Código fuente	
Questions	Git commit es como establecer un punto de control en el proceso de desarrollo al que puede volver mas tarde si es necesario. También necesitamos escribir un mensaje corto para explicar lo que hemos desarrollado o cambiado en el código fuente. Debe ser claro y conciso para que otros desarrolladores puedan entender rápidamente el propósito de los cambios realizados.
¿Que sucede si ejecuto el comando sin agregar archivos al área de preparación previamente?	El comando guarda los cambios de manera local en el repositorio Git en tu máquina. Esto significa que los cambios se almacenan únicamente en tu copia local del repositorio y no se comparten automáticamente con otros repositorios remotos.
¿Cómo se visualiza el historial?	

Summary: En resumen, nos permite guardar de forma permanente los cambios realizados en el código fuente. Se crea un punto de control en el historial de versiones y se registra una descripción clara de los cambios realizados en el mensaje de commit.

By Carlos Pichardo Cárdenas

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Diego Uribe Sánchez	3	Programación	16/5/2023

Title: Resumen de comandos

Keyword	Topic: Push
<ul style="list-style-type: none"> - Servidor - Versiones - Rama - Sintaxis - Git push 	<p>Después de confirmar los cambios con <code>git commit</code>, lo siguiente es enviar estos cambios al servidor remoto. <code>Git push</code> sube las confirmaciones al repositorio remoto.</p> <p>Al ejecutar el comando, los commits locales que no se encuentran en el repositorio remoto se envían y se agregan al historial de versiones del repositorio. Esto se actualiza la rama correspondiente en el repositorio remoto con los cambios que se han realizado en el repositorio local.</p> <p>La sintaxis básica es:</p> <p><code>git push <nombre-remoto> <nombre-rama></code></p> <p>donde <code><nombre-remoto></code> es el nombre del repositorio remoto al que se desea enviar los cambios y <code><nombre-rama></code> la rama en la que se realizan los commits.</p>

Questions

¿Es posible especificar una rama específica al utilizar el comando?

Summary: Es un comando utilizado para enviar commits locales al repositorio remoto correspondiente, lo que permite sincronizar los cambios realizados en el repositorio local con el repositorio remoto y compartir las contribuciones con otros colaboradores.

By Carlos Pichardo Vinque

NAME Diego Uribe Sánchez	PAGES 4	SPEAKER/CLASS Programación	DATE - TIME 16/5/2023
-----------------------------	------------	-------------------------------	--------------------------

Title: Resumen de comandos

Keyword

- Git fetch
- Git merge

Topic: Pull

Se usa para obtener actualizaciones del repositorio remoto. Este comando es una combinación de git fetch y git merge, lo que significa que, cuando usamos git pull, obtenemos las actualizaciones del repositorio remoto e inmediatamente aplica los últimos cambios en su local.

`git pull <remote>`

Questions

¿Qué ocurre si hay cambios locales que aún no se han confirmado al ejecutar git pull?

También permite especificar la rama remota y la rama local que desea fusionar. Esto brinda flexibilidad para actualizar una rama específica en tu repositorio local con los cambios más recientes del repositorio remoto correspondientes.

Es posible que se generen conflictos si hay cambios simultáneos en el repositorio remoto y en el local.

Summary:

En resumen permite obtener actualizaciones del repositorio remoto y fusionar los últimos cambios en tu repositorio local. Además ofrece flexibilidad de seleccionar las ramas específicas para fusionar.

By Carlos Pichardo Cárdenas

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Diego Uribe Sánchez	5	Programación	16/5/2023

Title: Resumen de comandos

Keyword	Topic: G. Branch
<ul style="list-style-type: none"> - Ramas - Paralelo - Proyecto 	<p>Las ramas son muy importantes en el mundo de git. Mediante el uso de ramas, varios desarrolladores pueden trabajar en paralelo en el mismo proyecto simultáneamente. Podemos usar el comando git branch para crear, enumerar y eliminar ramas. Creando una nueva rama:</p> <pre>git branch <branch-name></pre> <p>Este comando creará una rama localmente.</p>
<p>Questions</p> <p>¿Cómo se puede listar todas las ramas existentes en un repositorio con git branch?</p>	<p>A partir de ese momento, los commits que se realicen se guardarán en la nueva rama, manteniendo la rama principal intacta. Esto facilita la colaboración y la implementación de nuevas características o soluciones sin interrumpir el progreso del desarrollo principal.</p>

Summary: El comando branch se utiliza en Git para crear, listar y eliminar ramas en un proyecto.

By Carlos Pichardo Vinque

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Diego Uribe Sánchez	6	Programación	16/5/2023

Title: Resumen de comandos

Keyword	Topic: tag
- Etiqueta	<p>El comando <code>git tag</code> es el impulsor principal de una etiqueta: creación, modificación y eliminación.</p> <p>Hay dos tipos de etiquetas: anotadas y ligeras. Por lo general, las etiquetas anotadas son la práctica recomendada, ya que ofrecen metadatos adicionales sobre la etiqueta.</p> <p>Para crear una nueva etiqueta se utiliza el comando <code>git tag</code> seguido del nombre de la etiqueta y el commit al que se desea asociarla.</p> <p>Si se necesita eliminar una etiqueta, se puede utilizar el comando junto con la opción <code>-d</code> seguido del nombre de la etiqueta.</p> <p>También se pueden ver etiquetas commits anteriores en lugar del commit actual.</p>
- Etiquetas anotadas	
- Etiquetas ligeras	
Questions	<p>¿Dónde se almacenan los etiquetas en un repositorio git?</p>

Summary: Vimos algunos ejemplos de cómo utilizar `git tag`. También existe `git tag --help` para ver las funcionalidades avanzadas.