

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Bruny Yeliz	1/7	Electiva	22/01/2025

Title: Resumen de comandos

Keyword	Topic: <u>Comando Push</u>
<ul style="list-style-type: none"> - Git - Commit - Repositorio - Subscribir - Remotos - Sincronización 	<p>Git push se usa para cargar contenido del repositorio local a un repositorio remoto. El envío es la forma de transferir confirmaciones desde tu repositorio local a un remoto. Los envíos pueden subscribir los cambios, por lo que se debe tener cuidado a la hora de realizarlos.</p> <p><code>git push <remote> <branch></code>: envía la rama especificada a una, junto con todas las commits y objetos internos necesarios.</p> <p><code>git push <remote> -- force</code>: igual que el anterior, pero fuerza el envío incluso si el resultado es una fusión sin conflicto rápido.</p> <p><code>git push <remote> -- all</code>: envía todas tus ramas locales a una rama remota especificada.</p> <p><code>git push <remote> -- tags</code>: la marca -- tags envía todas las etiquetas locales al repositorio remoto.</p>
Questions	
¿Para qué nos sirve el comando push?	
¿Cuáles son sus diferentes tipos de funciones?	
¿Se debe tener consideración a la hora de llevar a cabo este comando?	

Summary: Git push se usa para publicar y cargar cambios locales a un repositorio central. Después de modificar el repositorio local, se ejecuta un envío para compartir las modificaciones con los miembros remotos del equipo. Este es uno de los componentes que se usan en el proceso de "sincronización".

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Breimy Félix	2/7	Electiva	22/01/2025

Title: Resumen de comandos

Keyword	Topic: comando commit
<ul style="list-style-type: none"> - Git - commit - Instantánea - Git add - Capturar 	<p>Git commit captura una instantánea de los cambios preparados en ese momento del proyecto. Las instantáneas confirmadas pueden considerarse como versiones "seguras" de un proyecto. Antes de ejecutar git commit, se utiliza el comando git add.</p> <p>Las confirmaciones se crean con el comando git commit para capturar el estado de un proyecto en un determinado momento.</p>
Questions	
¿Para qué utilizamos el comando commit?	git commit: confirma la instantánea preparada
¿Cuáles son las diferentes funciones?	git commit -a: confirma una instantánea de todos los cambios del directorio de trabajo
¿Requiere de algún otro comando para los cambios?	git commit -m "commit message": crea una confirmación con un mensaje de confirmación usado
	git commit -am "commit message": atajo para usuarios avanzados que combina las opciones -a y -m

Summary: Git commit es una de las funciones esenciales de git y requiere el comando git add para relacionar los cambios que se prepararán para la siguiente confirmación. Se debe resaltar el hecho de que git commit y SVN commit no tienen nada que ver y solo se confunden por su terminología.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Breiny Félix	3/7	Electiva	22/01/2025

Title: Resumen de comandos

Keyword	Topic: Comando Branch
<ul style="list-style-type: none"> - Git - Branch - Enumerar - Ramas - Checkout 	<p>Git branch te permite crear, enumerar y eliminar ramas, así como cambiar su nombre. No te permite cambios entre ramas o volver a unir un historial bifurcado. Este está integrado con los comandos git checkout y git merge.</p> <p>git branch: enumera todas las ramas de tu repositorio, similar a git branch -- list.</p> <p>git branch <branch>: crea una nueva rama llamada <branch>, no extrae la nueva rama.</p> <p>git branch -d <branch>: elimina la rama especificada.</p> <p>git branch -D <branch>: fuerza la eliminación de la rama especificada, incluso si tiene cambios sin fusionar.</p> <p>git branch -m <branch>: cambia el nombre de la rama actual a <branch>.</p> <p>git branch -a: enumera todas las ramas remotas.</p> <p>git branch crazy - experiment para crear una rama.</p>
<p>Questions</p> <p>¿Cuál es la finalidad del comando branch?</p> <p>¿Cuáles son las diferentes funciones de este comando?</p> <p>¿Se puede eliminar una rama si no se ha fusionado?</p>	

Summary: Git branch consiste en crear, enumerar y eliminar ramas, así como cambiarles el nombre. Para trabajar con las ramas resultantes el comando es git checkout. El comando git branch -d crazy - experiment elimina una rama y si no se ha fusionado, el comando mostrará un error.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Bruny Féliz	4/7	Electiva	22/01/2025

Title: Resumen de comandos

Keyword	Topic: <u>comando clone</u>
<ul style="list-style-type: none"> - git - clone - Directorio - Clonación - Repositorio - Remota 	<p>Se utiliza principalmente para apuntar a un repositorio existente y clonar o copiar dicho repositorio en un nuevo directorio, en otra ubicación.</p> <p>Por comodidad, la clonación crea automáticamente una conexión remota llamada "origin" que apunta al repositorio original.</p>
Questions	
¿Para que utilizáramos el comando clone?	<p>Se debe tomar en cuenta que la extensión .git se omite del repositorio clonado. Esto significa que el estado de la copia local no es bare.</p>
¿De que forma puede ser este comando?	<p>Entre otras opciones de configuración tenemos "git clone -branch", "git clone -mirror", "git clone -bare", "git clone -template" y URL de git. Donde tenemos tres protocolos de URL de git, los cuales son "SSH", "GIT" y "HTTP".</p>

Summary: Git clone se utiliza para crear una copia de un repositorio objetivo. Este puede ser local o remoto. Git admite unos cuantos protocolos de red para conectarse a repositorios remotos, al igual de que hay opciones de configuración disponibles que cambian el contenido del clon.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Bruny Félix	5 / 7	Electiva	22/01/2025

Title: Resumen de Comandos

Keyword	Topic: <u>comando Pull</u>
<ul style="list-style-type: none"> - git - Pull - fetch - remote - etapa - repositorio 	<p>Git pull se emplea para extraer y descargar contenido desde un repositorio remoto y actualizar al instante el repositorio local para reflejar ese contenido.</p> <p>Este es una combinación de dos comandos, git fetch seguida de git merge. En la primera etapa de la operación ejecutará un git fetch en la rama local a la que apunta HEAD.</p>
<p>Questions</p> <p>¿Cuál es la finalidad del comando pull?</p> <p>¿Cuáles son las diferentes funciones del comando?</p>	<p><code>git pull <remote></code>: recupera la copia del origen remoto especificada de la rama actual y fusiona la de inmediato en la copia local.</p> <p><code>git pull --no-commit <remote></code>: extrae del contenido remoto, pero no crea una nueva configuración de fusión.</p> <p><code>git pull --rebase <remote></code>: utiliza git rebase en cambio de git merge.</p> <p><code>git pull --verbose</code>: proporciona una salida detallada durante una incorporación de cambios que muestra el contenido descargado y los detalles de la fusión.</p>

Summary: Se contempla git pull como una especie de SVN update en versión git. Se trata de una forma sencilla de sincronizar tu repositorio local con los cambios anteriores. Ejecuta git fetch para descargar el contenido de repositorio remoto especificado, luego git merge para fusionar las referencias y las encabezadas del contenido remoto.

NAME
Bruny Felix

PAGES
6/7

SPEAKER/CLASS
Electiva

DATE - TIME
22/01/2025

Title: Resumen de comandos

Keyword	Topic: comando tag
-git -tag -etiqueta -versión -etiquetas anotadas -etiquetas ligeras	<p>Las etiquetas son referencias que apuntan a puntos concretos en el historial de git. Se usa para capturar un punto en el historial que se utiliza para una publicación de versión marcada.</p> <p><code>git tag <tagname></code>: comando para crear etiqueta.</p> <p>Las etiquetas anotadas se almacenan como objetos completos en la base de datos de git.</p>
Questions ¿Cuál es el propósito de una etiqueta? ¿Cuáles son las diferentes funciones de las etiquetas?	<p><code>git tag -a v1.4</code>: se creará una nueva etiqueta anotada identificada como v1.4.</p> <p><code>git tag -a v1.4 -m "my version 1.4"</code>: en esta versión del comando incluye la opción -m y un mensaje.</p> <p><code>git tag v1.4 -lw</code>: se crea una etiqueta ligera identificada como v1.4 -lw.</p> <p><code>git tag</code>: para crear una lista de etiquetas.</p> <p>Al usar la opción -d y un identificador de etiqueta de git tag, se eliminará la etiqueta identificada.</p>

Summary: Git tag es el impulsor principal de una etiqueta: creación, modificación y eliminación. Hay dos tipos de etiquetas: anotadas y ligeras. Las anotadas son la práctica recomendada, ya que almacenan metadatos valiosos adicionales sobre la etiqueta.

Title: Resumen de Comandos

Keyword

- git
- fetch
- origin
- remoto
- git merge
- git rebase
- git pull

Topic: Comandos Fetch

Su función se basa en obtener actualizaciones del repositorio remoto sin aplicarlas en el repositorio local.

El comando git fetch descarga información del repositorio remoto, como branches, commits y objetos, pero no modifica tu código local.

Sintaxis básica: git fetch [nombre-remoto]
por defecto, el remoto es origin.

Questions

¿Qué diferencias hay entre git fetch y git pull?

Verifica los cambios sin riesgo de generar conflictos automáticos.

¿Cómo combinar git fetch con git merge?

Para actualizar y aplicar los cambios obtenidos, se utiliza luego un git merge o git rebase.

¿En qué situaciones es preferible git fetch en lugar de git pull?

Permite trabajar en un flujo más controlado en comparación con git pull.

Summary:

El comando git fetch es útil para sincronizar un repositorio local con los cambios del remoto de forma segura, descargando las actualizaciones sin alterar automáticamente el código local. Proporciona control adicional para analizar los cambios antes de aplicarlos.