

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Alexandro Cueto	Fundamentos, Programación	Carlos Richardson Viuque	15/05/2024

Title Comandos Git

Keyword	Topic
Commit	Commit
Operación	
mensaje	
repositorio	
estado	
cambios	
modificaciones	
metadatos	
Historial	
Questions	<p>Es una operación que guarda cambios en un repositorio. Captura el estado actual de los archivos en el proyecto dado, junto a un mensaje que describe los cambios realizados. El mensaje ayuda a otros colaboradores (a mí mismo) a entender qué modificaciones se hicieron y por qué.</p> <p>Un commit consiste en: ID único; mensaje, metadatos (quién lo hizo, cuándo), Historial.</p> <p>Pasos para hacer un commit:</p> <p>\$ Git add file-name.ext : Preparar el cambio.</p> <p>\$ git commit -m "Changes that has been made": Escribir mensaje</p>

Summary: Un commit sirve para guardar cambios y documentarlos através de un mensaje para que el mismo autor o otros colaboradores puedan entender que se hizo. El comando para hacerlo es: `git commit -m "mensaje"`

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Alexandro Cueto	Fundamentos Programación	Carlos Richardo Vilque	15/05/2024

Title ~~Git~~ Comandos Git

Keyword	Topic
pull actualizar repositorio local fetch merge conflictos	Pull <p>Es una operación que se utiliza para actualizar el repositorio local con los cambios del repositorio remoto. Es una combinación de 2 operaciones: fetch y merge.</p> <ul style="list-style-type: none"> - fetch: descarga los cambios del repositorio remoto. - Merge: Combina los cambios descargados con los locales. <p>El comando es: \$ Git pull origin branch</p> <p>Beneficio: mantener el código actualizado, facilitar la colaboración.</p> <p>Algunas consideraciones: al momento de hacer pull podría haber conflictos en el branch remoto con el local, que necesitarían ser resueltos.</p>

Summary: El comando Pull sirve para mantener actualizado el código y facilitar la colaboración. Primero se descarga el código y luego lo integra al código local. El comando para realizar tal acción: \$ git pull origin [branch]

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Alexandro Cretto	Fundamentos Programación	Carlos Ricardo Vivique	15/05/2024

Title Comandos Git

Keyword	Topic Push
Push	
enviar	
Cambios	
publica	
modificaciones	
colaboracion	
forzar (force)	
Conflictos	
Permisos	
Questions	<p>Es una operación que se utiliza para enviar los cambios locales a un repositorio remoto. La operación publica las modificaciones realizadas en tu copia local para que otros colaboradores puedan trabajar con los cambios.</p> <p>Toma los commits hechos en local y los transmiten al repositorio remoto.</p> <p>El comando es el sig:</p> <p>\$ Git Push origin branch</p> <p>Beneficios: Permite que otros colaboradores accedan a los cambios, centralización, colaboración efectiva.</p> <p>Considerar que: Permisos, conflictos, hacer un force push podría sobreescribir los cambios, lo cual es peligroso y una mala práctica.</p>

Summary: Sirve para enviar los cambios locales con el código remoto. facilita la centralización y la colaboración

El comando: \$ Git Push origin <branch>

NAME
Alexandro CuetoCLASS
Fundamentos
ProgramaciónSPEAKER
Carlos Richardo ViñqueDATE & TIME
15/05/2024

Title Comandos Git

Keyword

Clone
operaciónCopia
exacta
Repositorio
histórico
versiones
proyecto

Topic Clone

Es una operación que se utiliza para crear una copia exacta de un repositorio remoto en tu máquina local. Se obtiene todo el histórico de versiones del proyecto y empezar a trabajar en el proyecto localmente.

Es el primer paso para empezar a trabajar en un proyecto o repositorio ya existente en un servidor remoto.

Questions

El comando es:

`$ git clone <url del repositorio>`

Beneficios: Acceso completo al proyecto, desarrollo local, configuración automática del remoto.

Summary: El comando Clone permite descargar el proyecto desde un repositorio remoto con todos los cambios y metadatos. El comando para hacerlo es: `$ git clone github.com/repositorio.git`

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Alexandro Cuelo	Fundamentos Programación	Carlos Pichardo Viuque	15/05/2024

Title Comando Git

Keyword	Topic	Branch
Rama bifurcación historial Commits nuevos paralelo Interfier trabajo principal.		Un branch o rama es una bifurcación en el historial de commits que permite trabajar, desarrollar características, corregir errores ó experimentar de forma independiente del resto del proyecto. Permite trabajar de forma paralela sin interferir con el trabajo principal. Una vez listo se puede integrar al branch principal.
Questions		Como se crea una rama: \$ git branch name-branch Cambiar a una rama existente: \$ git checkout name-branch Crea y cambia a una nueva rama: \$ git <u>checkout -b</u> <u>name-branch</u> Beneficios de las ramas: aislamiento, Colaboración, control Este comando fusiona una rama con la actual: \$ git merge name-branch

Summary: El branch te permite crear una especie universo paralelo que te permite trabajar en nuevos cambios sin afectar al principal.