

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Emely Ortiz	P. M	Carlos Pichardo	18/08/25

Title Git init

Keyword Topic Resumen comando git init.

Configuración
control de versiones

Este comando se usa cuando estás empezando a trabajar con git en un nuevo proyecto. Esta carpeta contiene toda la información que git necesita para llevar el control de versiones como: historial de cambios, configuración, etc...

Questions
dique
crea
dentro
del
Proyecto?

Al escribir git init, git crea una carpeta oculta llamada .git dentro del directorio del proyecto.

Summary: git init crea un nuevo repositorio git en una carpeta, permitiendo controlar versiones de ese proyecto

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Lively Ortiz	P.M	Carlos Pichardo	18/05/2025

Title

Git merge

Keyword

Topic Resumen Git merge

Unir

Combinar
ramas

conflictos

Se usa para combinar los cambios de una rama con otra normalmente integrando el trabajo de una rama secundaria (como feature-login) en la principal (como main).

Questions

¿Cómo
se
resuelven
conflictos?

Por ejemplo

git checkout main
git merge feature-login.

Summary: Integrar los cambios de una rama en otra, combinando el trabajo realizado en paralelo.

NAME

Emely Ortiz

CLASS

P.m

SPEAKER

Carlos Richards

DATE & TIME

18/05/2025

Title

Git clone

Keyword

Topic Resumen de git clone

Clonar

Serve para copiar un repositorio que ya existe en internet (como en Github) a tu computadora. Trae todo:

Copia local

- * Los archivos del proyecto
- * El historial de cambios
- * Ramas
- * Configuraciones, etc.

Questions

¿Cuál es
la diferen-
cia entre
git init
y git
clone?

Es como hacer una descarga inteligente que te permite trabajar en el mismo proyecto que otras personas.

Summary:

git clone descarga un repositorio remoto en tu equipo, incluyendo todo su historial y archivos.

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME

Emely Ortiz

P.M

Carlos Richards

18/05/28

Title

Git add

Keyword

Topic resumen git add ?

Preparar
archivos
cambios

Este comando te dice a git que archivos quieres guardar en el proximo commit. Los archivos pasan al area de preparacion. Por ejemplo, si modificas varios archivos pero solo quieres guardar uno por ahora puedes usar git add 'nombre-del-archivo'. Si quieres incluir todos, usas git add.

Questions

¿Puedo hacer un commit sin usar git add?

Summary: git add prepara los cambios realizados para ser incluidos en el proximo commit.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Emely Celinette Ortiz	RM	Carlos Richard	18/05/2025

Title Comando Commit

Keyword Topic Resumen del comando Commit:

Git

Commit

Repositorio

Historial

El comando git commit se utiliza para guardar los cambios realizados en el área de preparación al historial del repositorio. Es como tomar una "foto" del estado actual del proyecto. Cada commit guarda un mensaje que describe los cambios, permitiendo llevar un control del desarrollo.

Questions

¿Qué

diferencia

hay

entre

git add

y

git commit?

No se suben aún al repositorio remoto, solo se registran localmente.

Summary:

El comando git commit registra los cambios que han sido preparados en el repositorio local. Cada commit guarda una foto del estado del proyecto junto a un mensaje que explica los cambios realizados. Este comando es fundamental para llevar un control de versiones.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Emely Ortiz	P.M	Carlos Richards	18/05/25

Title

Git status

Keyword

Topic Resumen git status

Cambios
seguimientos
modificaciones.

Este comando te muestra que archivos han sido modificados, cuales estan listos para hacer commit y cuales no estan siendo rastreados por git.

Es como una lista que te dice en que punto estan con tus cambios. Es muy util para no cometer errores antes de hacer commit.

Questions
git
status

borra
o
modifica
archivos?

Summary:

Informa que archivos han cambiado y cuales estan listos para hacer commit.

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME

Emely Ortiz | P.M

Carlos Richardo

18/05/25

Title

Git log

Keyword

Topic Resumen Git log:

Cambio

Muestra una lista con todos los commits que se han hecho en el proyecto. Incluye detalles como quien hizo cada cambio, cuando lo hizo y que mensaje escribió.

Commits

Puedes usarlo para revisar la evolución del proyecto o para encontrar errores pasados.

Questions

¿Cómo
ver
el
historial
de
cambios?

Summary:

permite visualizar todos los commit realizados en un repositorio con sus detalles

NAME

Emily Ortiz

CLASS

P.M

SPEAKER

Carlos Richards

DATE & TIME

18/05/26

Title

Git diff

Keyword

Topic Resumen Git diff

Código

Este comando sirve para comparar los archivos actuales con la ultima version guardada. Muestra linea por linea lo que ha cambiado. Es muy util para revisar tu trabajo antes de hacer commit o para resolver conflictos cuando varias personas estan trabajando en el mismo archivo.

Questions

Como ver los cambios antes de hacer commit?

Summary:

Permite comparar los cambios hechos respecto a la ultima version confirmada.

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME

Enely Ortiz

P.M

Carlos Richardo 18/05/25.

Title

Git Push

Keyword

Topic Resumen Git Push

Cambios

Este comando se usa después de hacer commit. Sirve para subir los cambios guardados en tu computadora a un repositorio en la nube.

Comando.

Así los demás pueden verlos o trabajar contigo. Si no haces git push, los commits se quedan solo en la máquina.

Questions

¿Qué significa

Push

origin

main?

Summary:

Sincroniza los commit locales con el repositorio remoto en línea.

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME

Emely Ortiz | P.M | Carlos Richardo | 18/05/25

Title

Git Pull

Keyword Topic Resumen Git Pull

Actualizar Remoto sirve para actualizar tu proyecto local con los cambios que otras personas hayan subido al repositorio remoto.

Es una combinación de dos comandos: git fetch (trae los cambios) y git merge (fusiona uno con tu trabajo).

Questions
¿Qué pasa si hay conflicto al hacer pull?

Así te aseguras de estar trabajando con la versión más actualizada.

Summary: trae los cambios más recientes del repositorio remoto y los mezclar con tu versión local.

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME

Emely ortiz

P.M

Carlos Richardo

18/05/25

Title

Git branch

Keyword

Topic Resumen Git branch

rama

Las ramas son como corredores alternos para desarrollar funciones nuevas sin tocar el código principal.

Crear

branch

Con git branch puedes crear, listar y borrar ramas. Por ejemplo, puedes hacer una rama llamada login para trabajar el sistema de inicio de sesión, y luego unirla al proyecto principal cuando este lista.

Questions

¿Para qué sirven las ramas?

Summary: gestiona las ramas del proyecto, facilitando el trabajo paralelo.

NAME

Emely Ortiz

CLASS

P.M

SPEAKER

Carlos Richard

DATE & TIME

18/05/25

Title

Git checkout

Keyword

Topic

Cambiar rama

Se usa principalmente para cambiar de ramas o restaurar archivos a una versión anterior.

Versión anterior

- Para cambiar de rama:
git checkout nombre-rama

recuperar

- Para restaurar un archivo:
git checkout rama--archivo

Questions

¿Qué pasa

Este comando te permite moverte entre distintas versiones del proyecto o recuperar archivos pero debes guardar tus cambios primero para no perderlos.

Si uso

git checkout

sin guardar cambios?

Summary:

permite moverse entre ramas o volver a versiones anteriores de archivos.