

Title

Git

Keyword

Repository

Branch

Commit

Topic

Introducción a Git

Git es un sistema de control de versiones ampliamente utilizado en desarrollo de software para realizar cambios en el código fuente y colaborar en proyectos.

1. **Repository GIT:** Un repository es un lugar donde Git almacena los archivos y la historia de un proyecto, puede ser local o remoto.

2. **Commit:** Un commit es un registro de un conjunto de cambios en el repository.

3. **Branch:** Una rama es una línea de desarrollo independiente en un repository. Las ramas permiten trabajar en nuevas características o correcciones de errores sin afectar la rama principal.

4. **Fusión (Merge):** La fusión es el proceso de combinar los cambios de una rama en otra.

5. **Repository Remoto:** Un repository remoto es una copia del repository en un servidor en línea (como GitHub).

Questions

1. ¿Cuál es el propósito principal de Git y GitHub?

2. ¿Por qué es importante utilizar ramas en Git?

Summary:

Git es una herramienta esencial en el desarrollo de software que controla y registra todas las modificaciones realizadas en un proyecto.



Title

Git

Keyword

Historial  
Confirmación  
Mensaje  
Compromiso

Topic

Comando Commit

El comando **Commit** en Git se utiliza para confirmar los cambios realizados en un repositorio local. Permite guardar una instantánea (snapshot) de los archivos en el estado actual y registra un mensaje descriptivo que documenta los cambios realizados.

Esto es esencial para llevar un historial de versiones y facilitar la colaboración en equipo. Cada "commit" representa una unidad lógica de trabajo y se puede acceder a versiones anteriores del proyecto en cualquier momento.

Questions

1. ¿Qué significa crear un commit en Git?

2. ¿Cómo se deshace un commit en Git?

Summary:

Git es un sistema de control de versiones que permite rastrear y gestionar cambios en el código fuente y otros archivos.

NAME  
Paul Hesa

CLASS  
Proycción 4

SPEAKER  
Carlos Pichardo

DATE & TIME  
11/9/23

3/5

Title

Git

Keyword

Repository  
Remoto

Enviar datos

Topic

Comando Push

El comando "Push" se utiliza para enviar cambios locales a un repository remoto. Permite actualizar el repository remoto con las confirmaciones (commits) realizadas en la rama local.

Al usar "git push" los cambios locales se sincronizan con el repository compartido, lo que facilita la colaboración en proyectos y mantiene un historial compartido de versiones. Es fundamental especificar la rama y el repository remoto al que se desea enviar los cambios utilizando "git push" (nombre del repository remoto) (nombre de la rama).

Questions

1. ¿Cómo se especifica el repository remoto al utilizar "push"?

Summary:

El comando push en Git es la acción de cargar o enviar datos desde un repository local a un repository remoto.



NAME Paul Lara	CLASS Programación 14	SPEAKER Carlos Pichardo	DATE & TIME 14/9/23	4/5
-------------------	--------------------------	----------------------------	------------------------	-----

Title  
Git

### Keyword

Actualizar  
Cambios  
sincronización

### Topic

Comando Pull

El comando "Pull" en Git se utiliza para actualizar el repositorio local con los cambios del repositorio remoto. Realiza dos acciones en conjunto: primero, descarga los cambios del repositorio remoto a la rama actual local y, en segundo lugar, fusiona esos cambios en la rama local si es necesario. Esto asegura que el repositorio local esté sincronizado con la última versión del repositorio remoto y permite a los colaboradores mantenerse al día con las actualizaciones.

### Questions

1. ¿Cuándo es necesario ejecutar un "pull" en un proyecto en Git?

### Summary:

Pull se emplea para traer y fusionar cambios desde un repositorio remoto al repositorio local.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Paul Lara	Programación 1	Carlos Pichardo	11/9/23

5/5

Title

Git

Keyword

clonar  
Repository  
Copia

Topic

Comando clone

"Clone" en Git se utiliza para crear una copia exacta de un repository remoto en tu máquina local. Esto permite que puedas trabajar en una versión local del proyecto, realizar cambios y contribuir al desarrollo. Al clonar un repository, se establece una conexión entre tu repository local y el remoto, lo que facilita la colaboración y el seguimiento de cambios en el proyecto.

Questions

1. ¿Cuál es el propósito de clonar un repository remoto?

2. ¿Quié se necesita para realizar una clonación de un repository?

Summary:

En resumen, "clone" crea una copia local de un repository remoto en Git, facilitando la colaboración y el desarrollo en un entorno local.