

Evaluacion 1

De: Sergio Hermosilla

¿Qué es Git y para qué se utiliza?

Git es un sistema de versiones distribuido, su funcionalidad cae en gestionar todo, tanto como proyectos pequeños y proyectos grandes.

Este permite controlar versiones local que instalas en la PC, maneja historial de cambios y trabaja completamente online.

¿Qué es GitHub y qué lo diferencia de Git?

Las principales diferencias entre ambos son que en git se trabaja de manera totalmente offline

¿Cuáles son las ventajas de usar control de versiones en un proyecto de desarrollo?

El control de versiones, especialmente con herramientas como Git y GitHub, ofrece ventajas fundamentales en el desarrollo de software: permite mantener un historial completo de cambios, facilitando la recuperación de versiones anteriores y la identificación de errores

Explica brevemente para qué sirven los siguientes comandos:

git init: crea un repositorio vacío en la carpeta donde te ubiques.

git add: añade archivos en un area de staging.

git commit: sube los archivos que estan en staging de manera permanente.

git status: Muestra estado actual del repositorio.

git log: Muestra historial de los commit realizados.

git push: Envía los commits a un repositorio remoto (Puede ser github).

git pull: Puede descargar los últimos cambios del repertorio puede ser tanto local (git) y remoto (github).

git clone: Copia un repertorio remoto completo.

¿Qué es un repositorio remoto?

Es una versión de un proyecto que se encuentra almacenada en un servidor en internet un ejemplo de esto sería github. Esto sirve como un punto centralizado para que otras personas colaboren.

¿Cómo se conecta con el repositorio local?

La conexión se realiza gracias a comandos los cuales permiten al repositorio local conectarse con el repositorio remoto gracias a la URL del mismo.

¿Qué buenas prácticas recomiendan al trabajar con Git?

- Commits pequeño y frecuentes
- Mensajes claros
- Una rama por feature o fix
- Usar .gitignore
- Revisar historial grafico