

TAREA 04

Preguntas y respuestas

1.¿Qué es Github?

GitHub es una plataforma basada en la nube donde puedes almacenar, compartir y trabajar junto con otros usuarios para escribir código

2.¿Cuál es su utilidad?

Su principal utilidad reside en facilitar el control de versiones (historial de cambios) y la colaboración en equipo para la creación de software, además de funcionar como un portfolio público para desarrolladores y un centro para la comunidad de código abierto.

3.¿Qué es un repositorio en Github?

Un repositorio en GitHub es un espacio o carpeta en la nube donde se almacena todo el código, archivos y el historial de cambios de un proyecto, actuando como un sistema de control de versiones basado en Git

4.¿Cuál es la diferencia entre un repositorio público y uno privado?

La diferencia principal es quién puede ver y acceder al código del repositorio: un repositorio público es visible para todos en internet y permite contribuciones abiertas, mientras que un repositorio privado restringe el acceso a ti y a un grupo específico de colaboradores autorizados

5.¿Qué es un "commit"? ¿Por qué es importante hacer commits ?

Un "commit" es el acto de guardar permanentemente un conjunto de cambios realizados en un proyecto de software dentro de un sistema de control de versiones como Git, creando una "instantánea" del estado de los archivos en un momento dado. Es importante hacer commits porque proporcionan un historial de cambios rastreable, permiten la colaboración eficiente entre desarrolladores, y facilitan la reversión a versiones anteriores en caso de errores, además de comunicar la naturaleza de las modificaciones al equipo.