

Caso Práctico: Introducción al Control de Versiones con Git

Vamos a poner el caso que estás trabajando en un proyecto de software con el equipo de desarrollo y decides implementar Git como sistema de control de versiones. A medida que avanzas en el proyecto, surgen varias dudas relacionadas con los conceptos básicos y el uso de Git. Aquí están algunas preguntas y respuestas que podrían surgir durante el proceso.

1. **¿Qué es un sistema de control de versiones?**
 - **Respuesta:** Un sistema de control de versiones (VCS) es una herramienta que permite realizar un seguimiento de los cambios en los archivos a lo largo del tiempo. Facilita la gestión de versiones, colaboración entre desarrolladores y recuperación de versiones anteriores de los archivos.
2. **¿Qué hace Git?**
 - **Respuesta:** Git es un sistema de control de versiones distribuido que permite gestionar el historial de cambios de un proyecto y facilita la colaboración entre múltiples desarrolladores.
3. **¿Qué significa el término "commit" en Git?**
 - **Respuesta:** Un commit es una instantánea del proyecto en un momento específico. Guarda los cambios realizados en los archivos y los registra en el historial del proyecto.
4. **¿Cuál es la diferencia entre un repositorio local y un repositorio remoto?**
 - **Respuesta:**
5. **¿Qué significa "clonar" un repositorio en Git?**
 - **Respuesta:**
6. **¿Qué es una rama (branch) en Git y por qué es útil?**
 - **Respuesta:**