El control de versiones se refiere al proceso de guardar diferentes archivos o «versiones» a lo largo de las diferentes etapas de un proyecto (compruebe también: control de versiones de WordPress). Esto permite a los desarrolladores hacer un seguimiento de lo que se ha hecho y volver a una fase anterior si deciden que quieren revertir algunos de los cambios que han hecho.

Esto es útil por varias razones. Por ejemplo, facilita la resolución de errores y la corrección de otros errores que puedan ocurrir durante el desarrollo. También puede anotar los cambios en cada versión, para ayudar a cualquier miembro del equipo a mantenerse al día sobre lo que se ha completado y lo que aún queda por hacer.

A diferencia de la mayoría de los otros sistemas de control de versiones (VCS), git almacena cada versión guardada como una ‘instantánea’ en lugar de una lista de los cambios realizados en cada archivo. Puede hacer referencia a antiguas instantáneas siempre que lo necesite y las nuevas instantáneas se crean cuando se modifica el proyecto.