

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES.

VENTAJAS



- Sistema distribuido, sin un punto central de fallo, que permite el trabajo incluso sin conexión.
- Superrápido y ligero, optimizado para hacer operaciones de control muy rápidas.
- Crear ramas y mezclarlas es rápido y poco propenso a problemas, al contrario que en otros sistemas tradicionales.

VENTAJAS

- La integridad de la información está asegurada gracias a su modelo de almacenamiento, que permite predecir este tipo de problemas. En sistemas tradicionales este era un problema grave.
- Permite flujos de trabajo muy flexibles.
- El concepto de área de preparación o staging permite versionar los cambios como nos convenga, no todo o nada.
- ¡Es gratis! y de código abierto.



DESVENTAJAS



- Es más complejo que los sistemas centralizados tradicionales porque entran en juego más repositorios, más operaciones y más posibilidades para trabajar en equipo, que hay que decidir.
- La curva de aprendizaje es empinada. Lo básico lo aprendes enseguida, pero la realidad te demuestra que no es suficiente "tocar de oído" con él. La documentación es tan compleja que muchas veces no resulta de ayuda.

DESVENTAJAS

- Los comandos y algunos conceptos que usa pueden llegar a ser confusos, al igual que algunos mensajes que muestra.
- Por defecto, se lleva mal con archivos binarios muy grandes, como vídeos o documentos gráficos muy pesados. Por suerte existen soluciones para ello (Git LFS).

