

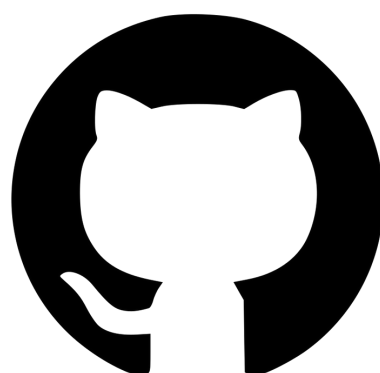
¿Qué es un repositorio?

Un repositorio, es un espacio de almacenamiento donde se guardan y gestionan los archivos y recursos relacionados con un proyecto.

¿Para que funciona un repositorio?

Los repositorios cumplen varias funciones importantes en el desarrollo de software y en la gestión de proyectos en general:

- Almacenamiento centralizado
- Control de versiones
- Colaboraciones
- Control de ramificaciones (branching)
- Seguimiento de problemas (issue tracking)
- Despliegue automatico



¿Cómo funciona un repositorio?

El funcionamiento de un repositorio puede variar del sistema de control de versiones que se utilice.

Para iniciar, se debe crear un nuevo repositorio, luego agregar archivos o directorios al mismo, y por ultimo se deben confirmar esos cambios para empezar a usar el repositorio y usar las funciones antes mencionadas.

Mas preguntas



Algunas de sus ventajas serian:

- El control de versiones
- Colaboración efectiva
- Gestión de conflictos
- Seguridad
- Rastreo de cambios
- Integración continua/Despliegue continuo (CI/CD)
- Gestión de ramificaciones

Algunas de sus desventajas son:

- Curva de aprendizaje
- Costos de infraestructura
- Posibilidad de conflictos y errores de fusión
- Riesgo de perdida de datos
- Complejidad de proyectos grandes
- Riesgo de dependencia de la herramienta
- Requiere disciplina y buenas practicas

Los supositorios más populares son:

- GitHub
- GitLab
- BitBucket
- Azure DepOps repos
- Subversion (SVN)

Imágenes :



conicet digital



repositorios digitales

