



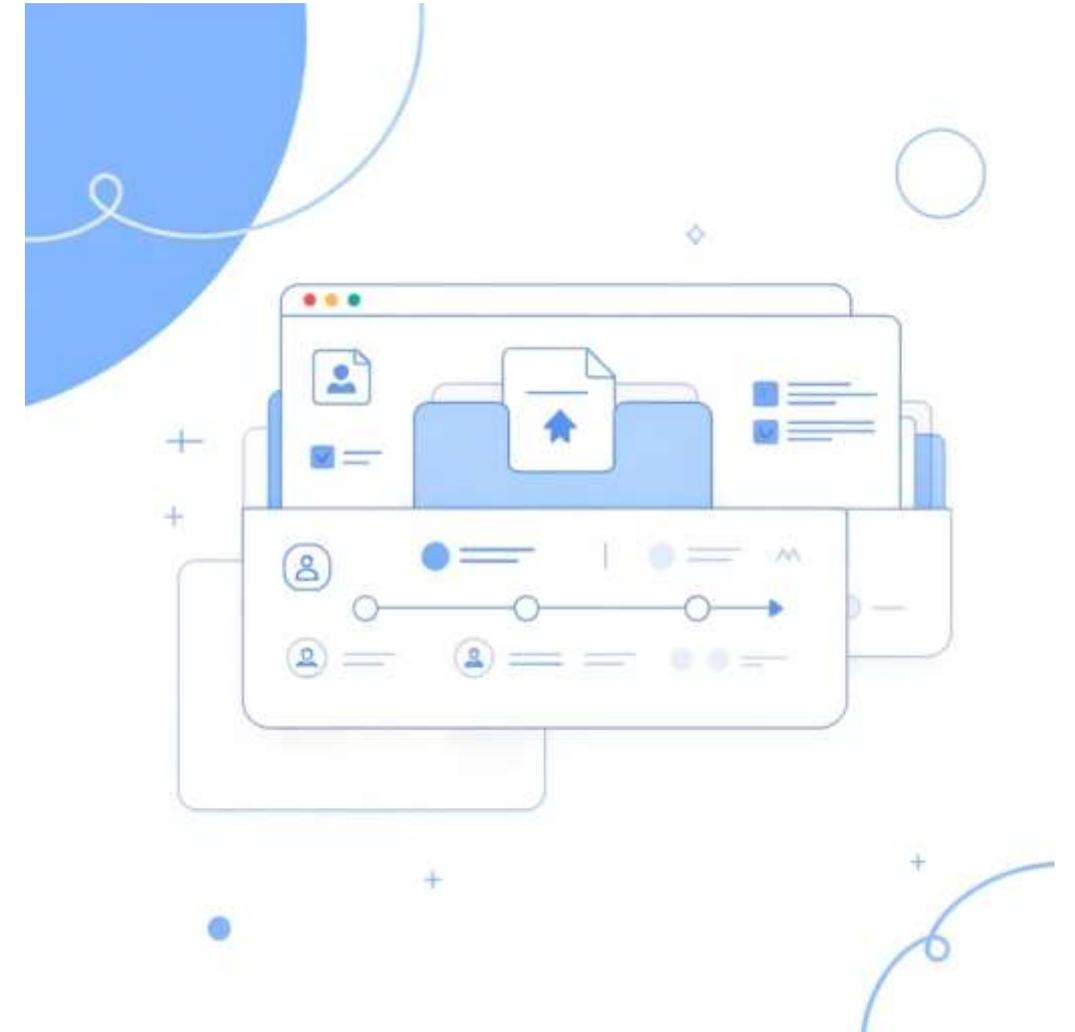
¿Qué es un repositorio?

Git, GitHub y Power BI para principiantes

Definición: Tu proyecto con memoria

Un **repositorio** es como una caja inteligente donde guardas tu proyecto completo. No solo almacena archivos, sino que **recuerda cada cambio** que has hecho.

Imagínalo como un álbum de fotos que guarda todas las versiones de tu trabajo: la primera idea, las mejoras y el resultado final.



¿Qué guarda exactamente?



Archivos del proyecto

Código, reportes, datasets, documentación y cualquier archivo relacionado con tu trabajo.



Historial de cambios

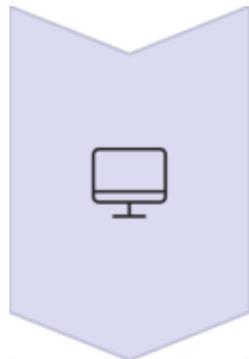
Cada modificación queda registrada con fecha, autor y descripción del cambio realizado.



Ramas de trabajo

Diferentes líneas de desarrollo que permiten trabajar en paralelo sin conflictos.

Repositorios locales vs remotos



Local

Creado en tu ordenador. Perfecto para trabajo individual y desarrollo privado.



Remoto

Compartido en la nube (GitHub, Azure DevOps). Ideal para equipos y colaboración.



¿Por qué son importantes?



Colaboración simultánea

Varias personas pueden trabajar en el mismo proyecto sin pisarse los cambios.



Control de versiones

Siempre puedes volver a una versión anterior si algo sale mal.



Respaldo automático

Tu trabajo está protegido contra pérdidas accidentales o fallos del sistema.



Metodologías ágiles

Facilita la implementación de CI/CD y desarrollo iterativo.

Beneficios clave

✓ Trazabilidad completa

Sabes quién cambió qué y cuándo

✓ Trabajo sin miedo

Experimenta sin riesgo de perder
trabajo

✓ Colaboración fluida

Equipos coordinados y productivos

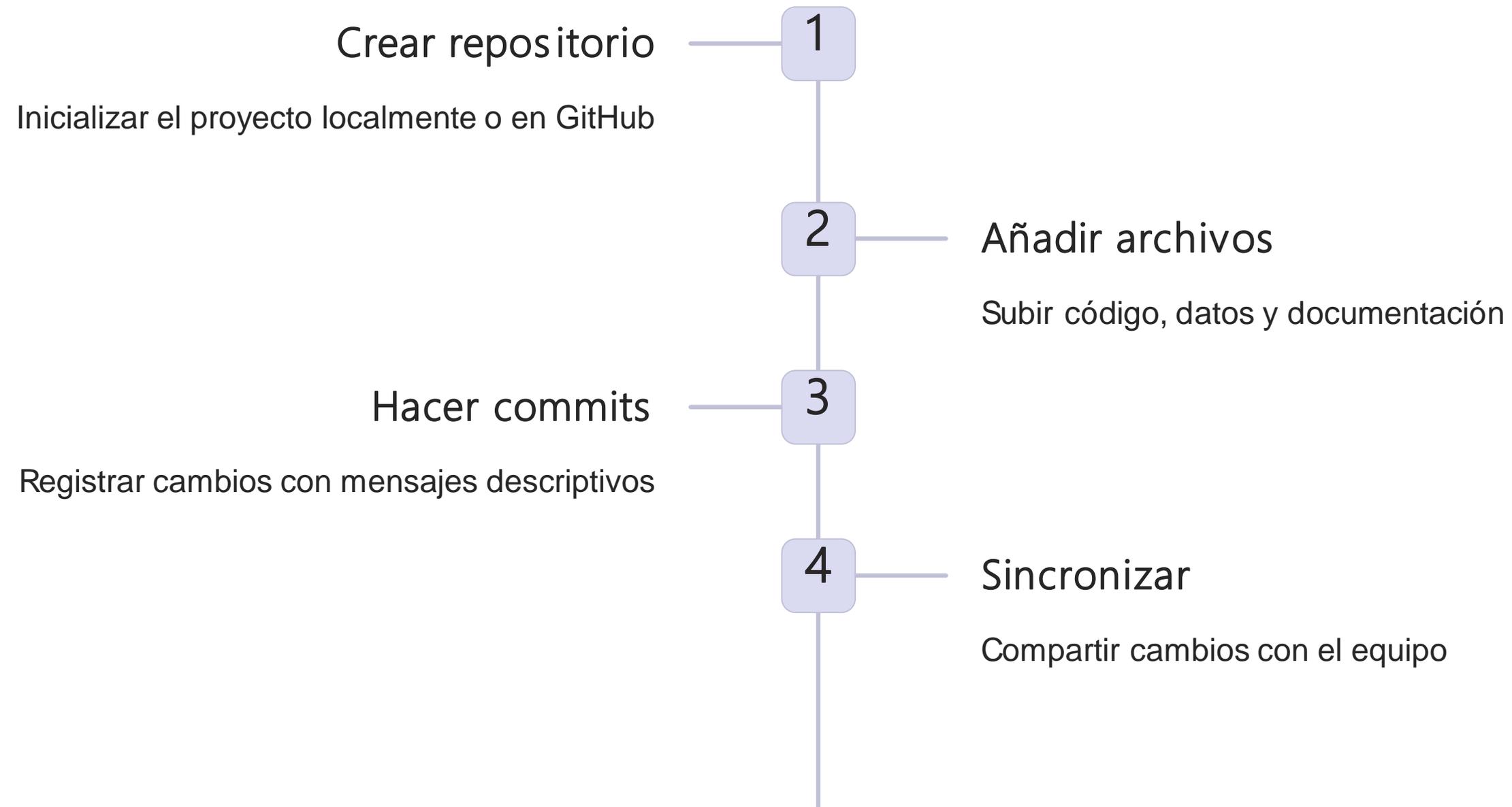


Ejemplo práctico: Power BI

Imagina que tienes un informe de ventas en Power BI. Con un repositorio puedes:

- Guardar tu proyecto en formato **PBIP** (Power BI Project)
- Subirlo a [GitHub](#) para compartirlo con tu equipo
- Controlar cada modificación del modelo de datos
- Colaborar en el desarrollo de dashboards complejos

Flujo típico con repositorios



Un repositorio es el **corazón** del control de versiones

El lugar donde vive tu proyecto, su historial y su futuro 🚀





¡Gracias por tu atención!

Vicente Antonio Juan Magallanes

Microsoft MVP Data Platform

Power BI Analyst | Fabric Analytics Engineer Associate

¿Listo para empezar tu primer repositorio?