

GITHUB: USO COLABORATIVO DE REPOSITORIOS

¿Qué es GitHub?

Es una plataforma basada en Git que permite almacenar, gestionar y colaborar en proyectos de software de forma segura y organizada. Favorece el trabajo en equipo a través del control de versiones.

Trabajo colaborativo en repositorios:

- Los equipos pueden clonar, editar y proponer cambios sin afectar el proyecto principal.
- Se crean branches (ramas) para trabajar en paralelo sin interferir con el código base.
- A través de pull requests, los miembros del equipo pueden revisar y discutir cambios antes de integrarlos.

Buenas prácticas para equipos:

- Nombrar ramas de forma clara (ej. feature/login, bugfix/api-crash).
- Realizar commits descriptivos y frecuentes.
- Usar issues y etiquetas para organizar tareas y bugs.
- Revisar el código de otros con respeto y enfoque constructivo.
- Sincronizar regularmente el repositorio con la rama principal (main o master).

Ventajas del uso colaborativo en GitHub:

- Mayor trazabilidad de cambios y responsabilidades.
- Menor riesgo de pérdida de código o solapamiento de tareas.
- Mejora la calidad del software gracias a la revisión continua.
- Facilita la integración continua (CI) y el despliegue automático (CD).