

GitHub: Introducción al Control de Versiones y la Colaboración

Conoce GitHub, la plataforma esencial para desarrolladores. Facilita el control de versiones y la colaboración global en proyectos de software.





¿Qué es el Control de Versiones (Git)?

Control de Versiones

Registro histórico de cambios en proyectos.

Beneficios de Git

- Seguimiento detallado
- Colaboración eficiente
- Facilita revertir errores

Comandos Básicos

- init, clone
- add, commit
- push, pull



GitHub: La Plataforma de Colaboración

Alojamiento de Repositorios

Guarda y administra proyectos usando Git.

Configuración Inicial

Crear cuenta y personalizar perfil.

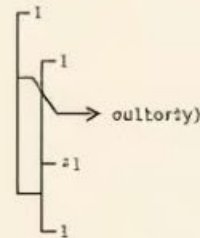
Explora la Interfaz

- Repositorios
- Issues
- Pull Requests



Ramas (Branches): Desarrollo Paralelo

```
Dark Mode:
1  <condlonche rail{
2    ?eris! {{
3      <{uorich = this guitar"
4    }
5    "ent forum(!etotleg: "optectortin (!logprtan(!ctligresss)
6    nestraed 8ictsd),
7    "Overchris-Comote{
8    <{net  Pamel 6apemian" carlocchiar(!lplayerallett(!lgrtsy,metat:
9    "bass wher 7awork
10   color nactiig resc0),
11   time coah"! indet 6 ad natory or (!logrcatrickton)
12   6arcy6lops!ooverya);
13 }
```



¿Qué son las Ramas?

Versiones paralelas para desarrollo independiente.

Gestión de Ramas

Creación, edición y fusión de ramas en Git y GitHub.





Pull Requests: Revisión e Integración de Código

Crear Pull Request

Solicita integrar cambios a la rama principal.

Revisión y Discusión

Comentarios y mejoras colaborativas.

Integración (Merge)

Fusiona cambios tras aprobación.



Colaboración en GitHub: Equipos y Permisos



Equipos

Organiza colaboradores por roles y responsabilidades.



Permisos

Controla accesos a proyectos privados o públicos.



Proyectos Abiertos

Fomenta contribuciones globales con acceso controlado.



Conclusión: El Poder de GitHub para el Desarrollo

Beneficios Clave

- Mejora colaborativa
- Gestión eficiente
- Transparencia y control

Recursos

- Documentación oficial de GitHub
- Cursos online de Git
- Comunidades y foros

Únete a la Comunidad

Participa y crece como desarrollador colaborativo.

