

Referencia Rápida de GitHub CLI

Repos, issues, PRs, actions, releases, API

Configuración

Instalación

```
brew install gh          macOS con Homebrew
sudo apt install gh     Debian / Ubuntu
winget install GitHub.cli Windows con winget
conda install gh        Con conda-forge
```

Autenticación

```
gh auth login           # login interactivo
gh auth login --with-token < token.txt
gh auth status          # verificar estado de auth
gh auth refresh -s repo,gist # agregar scopes
```

Configuración

```
gh config set editor vim
gh config set pager less
gh config set git_protocol ssh
gh config list
```

Repos

Comandos de repositorio

```
gh repo create my-app --public --clone
gh repo clone owner/repo
gh repo fork owner/repo --clone
gh repo view owner/repo --web
```

Opciones de repo

```
--public | --private  Establecer visibilidad del repositorio
--template owner/repo Crear desde repositorio plantilla
--clone               Clonar después de crear
--add-readme          Inicializar con README
gh repo list owner    Listar repos de un propietario
gh repo delete owner/repo Eliminar repositorio (con confirmación)
gh repo rename new-name Renombrar repo actual
gh repo archive owner/repo Archivar un repositorio
```

Issues

Gestionar issues

```
gh issue create --title "Bug" --body "Details here"
gh issue list --state open --label bug
gh issue view 42
gh issue close 42 --reason completed
```

Opciones de issue

```
--assignee @me        Asignar a ti mismo
--label bug,urgent    Agregar etiquetas
--milestone v2.0      Establecer milestone
--project "Board"     Agregar a proyecto
gh issue edit 42      Editar issue de forma interactiva
gh issue reopen 42    Reabrir issue cerrado
gh issue comment 42 -b "msg" Agregar comentario al issue
gh issue pin 42      Fijar issue en el repo
```

Pull Requests

Crear y gestionar PRs

```
gh pr create --title "feat: add auth" --body "..."
gh pr create --fill # título/body desde commits
gh pr list --state open
gh pr view 123 --web
```

Revisar y hacer merge

```
gh pr checkout 123      # obtener rama del PR
gh pr diff 123          # ver diff del PR
gh pr review 123 --approve
gh pr merge 123 --squash --delete-branch
```

Opciones de PR

```
--draft               Crear como PR borrador
--reviewer user1,user2 Solicitar revisores
--base main           Establecer rama base
--merge | --squash | --rebase Estrategia de merge
--auto               Habilitar auto-merge cuando pasen los checks
--delete-branch      Eliminar rama tras el merge
gh pr ready 123      Marcar PR borrador como listo
```

Actions

Comandos de workflow

```
gh run list            # ejecuciones recientes
gh run view 12345      # detalles de ejecución
gh run view 12345 --log-failed # logs de steps fallidos
gh run watch 12345     # estado en tiempo real
```

Activar y gestionar

```
gh workflow run deploy.yml --ref main
gh workflow list
gh workflow view deploy.yml
gh run rerun 12345 --failed # re-ejecutar jobs fallidos
```

Opciones de Actions

```
-f key=value          Pasar entrada al workflow_dispatch
--json               Salida como JSON
-b branch            Filtrar por rama
gh run download 12345 Descargar artefactos de la ejecución
gh cache list        Listar cachés de Actions
gh cache delete KEY Eliminar una entrada de caché
```

Releases

Gestionar releases

```
gh release create v1.0.0 --generate-notes
gh release create v1.0.0 ./dist/*.tar.gz
gh release list
gh release view v1.0.0
```

Opciones de release

```
--title "Release v1.0" Establecer título del release
--notes "Changelog here" Establecer notas del release en línea
--notes-file CHANGELOG.md Notas desde archivo
--generate-notes        Auto-generar desde commits
--draft                 Crear como borrador
--prerelease            Marcar como pre-release
--latest                Marcar como último release
gh release download v1.0.0 Descargar assets del release
gh release delete v1.0.0 Eliminar un release
gh release edit v1.0.0 Editar metadatos del release
```

Gists

Comandos de gist

```
gh gist create file.py -d "My snippet"
gh gist create file1.js file2.js # gist de múltiples archivos
gh gist list
gh gist view <id>
```

Opciones de gist

```
-d "description"      Establecer descripción del gist
--public              Crear gist público (por defecto: secreto)
--web                 Abrir gist en el navegador
gh gist edit <id>    Editar archivos del gist
gh gist clone <id>   Clonar gist localmente
gh gist delete <id>  Eliminar un gist
```

API

Hacer llamadas a la API

```
gh api repos/owner/repo
gh api repos/owner/repo/issues --method POST \
-f title="Bug" -f body="Details"
gh api graphql -f query='{ viewer { login } }'
```

Formatear salida

```
gh api repos/owner/repo --jq '.stargazers_count'
gh api repos/owner/repo --template '{{.full_name}}'
gh pr list --json number,title --jq '.[].title'
```

Opciones de API

```
--method GET|POST|PUT|DELETE Método HTTP
-f key=value          Establecer campo de cadena
-F key=@file         Establecer campo desde archivo
--jq 'expression'    Filtrar JSON con sintaxis jq
--template 'tmpl'    Formatear con plantilla Go
--paginate           Obtener todas las páginas
-H 'Accept: ...'     Establecer cabecera personalizada
```

Alias

Gestionar alias

```
gh alias set co 'pr checkout'
gh alias set bugs 'issue list --label bug'
gh alias set last 'run list -L 1'
gh alias list
```

Alias avanzados

```
# Alias con comando shell
gh alias set --shell pv 'gh pr view --json url --jq .url | pbcopy'

# Eliminar alias
gh alias delete co
```

Consejos sobre alias

```
gh alias set name 'cmd' Crear alias simple
--shell              El alias se ejecuta con shell (admite tuberías)
gh alias list        Mostrar todos los alias definidos
gh alias delete name Eliminar un alias
```

Patrones comunes

Flujo diario de trabajo

```
gh issue list --assignee @me # mis issues abiertos
gh pr status                 # PRs que necesitan atención
gh pr checks 123            # estado de CI para PR
gh run list -b main -L 5    # ejecuciones de CI recientes
```

Búsqueda

```
gh search repos --language rust --stars ">1000"
gh search issues --repo owner/repo "memory leak"
gh search prs --state open --review required
```

Referencia Rápida de GitHub CLI

Flags útiles

<code>--json field1,field2</code>	Salida de campos específicos como JSON
<code>--jq 'expr'</code>	Filtrar salida JSON
<code>-L N</code>	Limitar resultados a N elementos
<code>--web</code>	Abrir resultado en el navegador
<code>-R owner/repo</code>	Apuntar a un repositorio específico
<code>GH_TOKEN=xxx</code>	Autenticar con variable de entorno