

TALLER DE GIT

David Sebastian Duarte Rojas

Daniel Ricardo Berrio Gonzalez

1. Comparacion entre git hub, git lab, Bitbucket

Criterio	GitHub	GitLab	Bitbucket
Propietario	Microsoft	GitLab Inc.	Atlassian
Tipo de alojamiento	Nube y Enterprise	Nube y autoalojado	Nube y Server
Repositorios privados	Ilimitados	Ilimitados	Ilimitados (hasta 5 usuarios en plan gratis)
Gestión de proyectos	Issues + Projects (Kanban)	Issues + Boards + Roadmaps	Integración con Jira/Trello
CI/CD integrado	GitHub Actions	GitLab CI/CD (muy completo)	Bitbucket Pipelines
Integraciones destacadas	VS Code, Azure, Slack	Kubernetes, Docker, Jenkins	Jira, Trello, Confluence
Seguridad	Dependabot, code scanning	SAST, DAST, secret detection	Atlassian Access, integraciones
Uso ideal	Proyectos open source y colaborativos	DevOps completo y autoalojado	Equipos que usan Jira/Trello
Ventajas principales	Gran comunidad, fácil de usar	Todo en uno (repos, CI/CD, DevSecOps)	Fuerte integración con Atlassian
Desventajas principales	Menos control interno en empresas	Requiere más configuración	Menor comunidad y funciones CI limitadas
Plan gratuito	Completo (con límites de Actions)	Completo pero con límites de CI/CD	Hasta 5 usuarios
Plan pago (aprox.)	Desde \$4/usuario/mes	Desde \$19/usuario/mes	Desde \$3/usuario/mes

2. Consultar diez comandos de Linux usados en git

- Pwd = Muestra la ruta del directorio actual.
- Ls = Lista los archivos y carpetas del directorio actual.
- cd = Cambia de directorio.
- Mkdir = Crea una nueva carpeta.
- Touch = Crea un archivo vacío.
- Rm = Elimina archivos o carpetas.
- Cp = Copia archivos o carpetas.
- Mv = Mueve o renombra archivos.
- Cat = Muestra el contenido de un archivo en la terminal.
- Grep = Busca texto dentro de archivos.

EVIDENCIAS DE RAMAS UTILIZADAS

The screenshot shows a GitHub repository page for a project named 'Perfil'. The main area displays a list of commits from a user named 'RapteRPM'. The commits are as follows:

File	Commit Message	Time
.vscode	cambios guardados	14 minutes ago
config	cambios guardados	14 minutes ago
controllers	cambios guardados	14 minutes ago
middlewares	cambios guardados	14 minutes ago
node_modules	ultimos cambios	9 minutes ago
public	cambios guardados	14 minutes ago
routes	cambios guardados	14 minutes ago
.gitignore	cambios guardados	14 minutes ago
LICENSE	Initial commit	last year
README.md	Update README.md	6 months ago
package-lock.json	cambios guardados	14 minutes ago
package.json	cambios guardados	14 minutes ago
server.js	cambios guardados	14 minutes ago

On the right side of the screen, there are sections for 'About', 'Releases', 'Packages', and 'Deployments'. The 'About' section includes links to 'Readme', 'Apache-2.0 license', 'Activity', '0 stars', '1 watching', and '0 forks'. The 'Releases' section indicates 'No releases published' and a link to 'Create a new release'. The 'Packages' section says 'No packages published' and a link to 'Publish your first package'. The 'Deployments' section shows '76' entries, with two recent ones: 'Production' (7 minutes ago) and 'Preview' (8 minutes ago), and a link to '+ 74 deployments'.

Branches

New branch

Overview Yours Active Stale All

Search branches...

Default

Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
main	9 minutes ago	✓ 1/1	Default		...

Your branches

Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
develop	10 minutes ago	✓ 2/2	1 0	(+ #1)	...

Active branches

Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
develop	10 minutes ago	✓ 2/2	1 0	(+ #1)	...