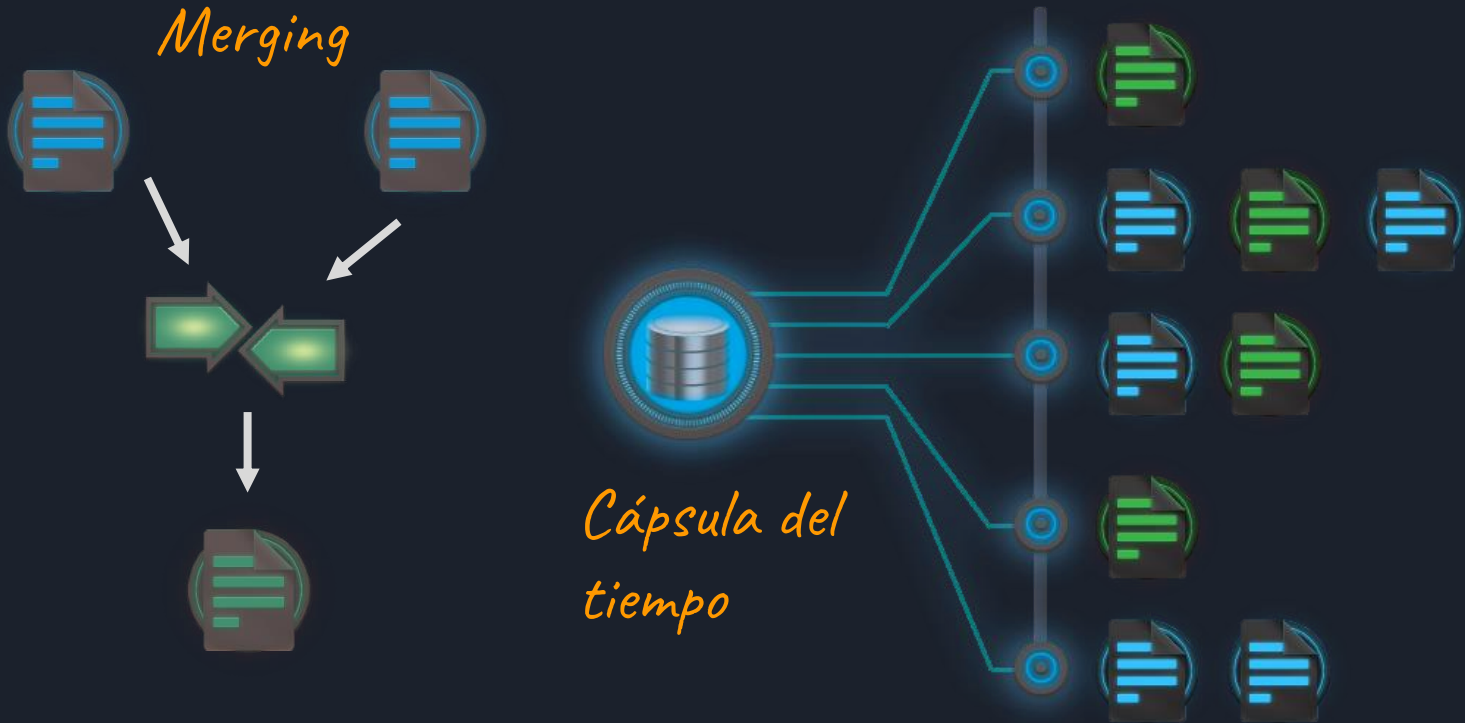


# Git y GitHub

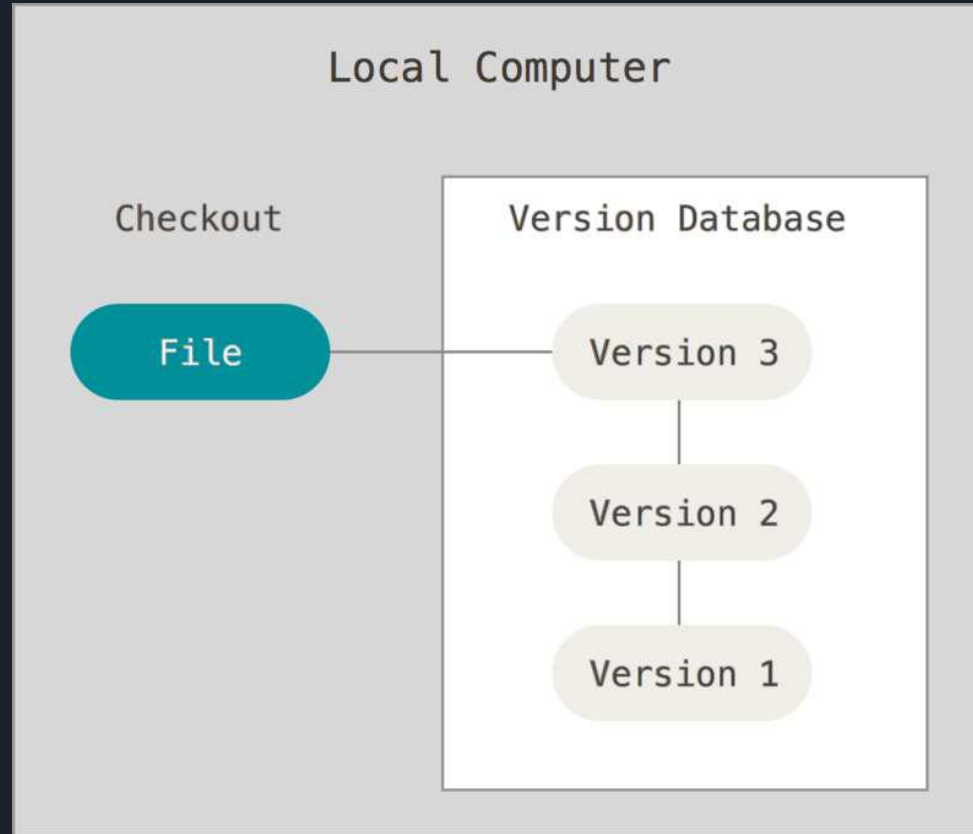
## Sistema de control de versiones

El mismo problema de  
siempre *¡Problemas de colaboración y  
trabajo en equipo manejando  
código fuente!*

# Sistemas de control de Versiones

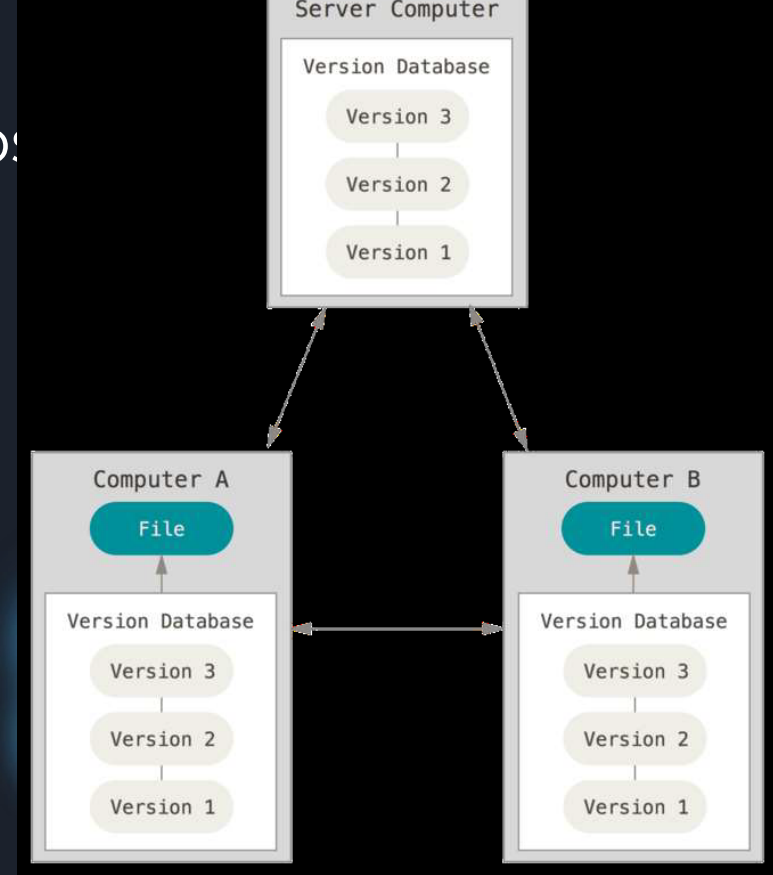
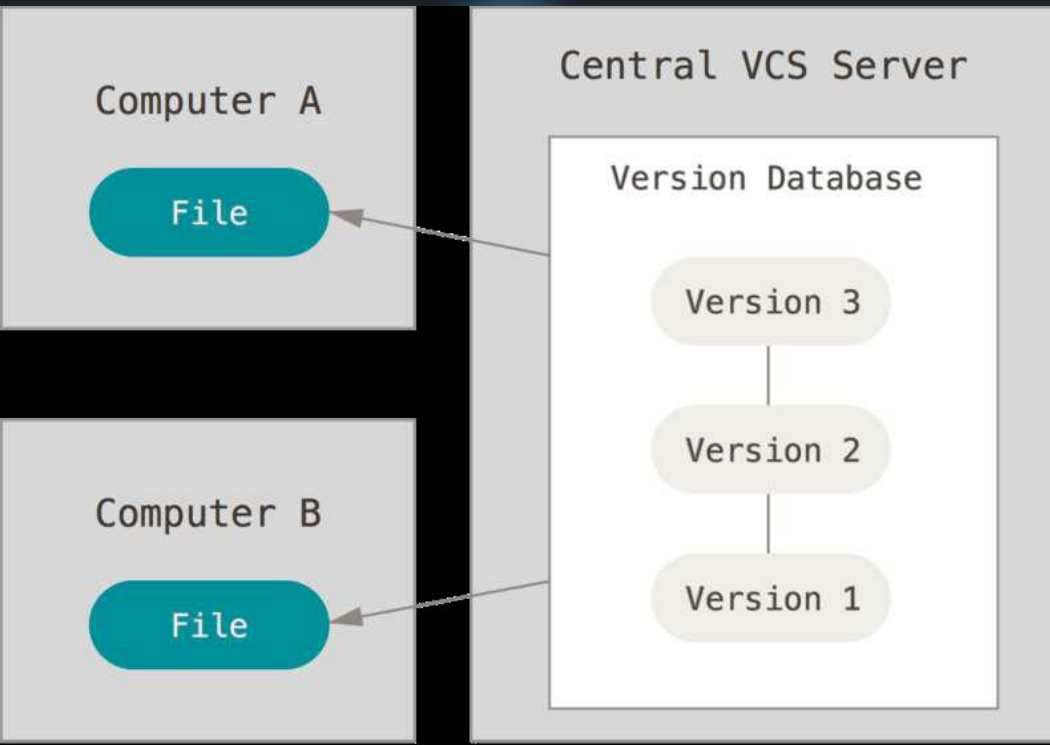


# Sistemas de control de Versiones



# Ubicación de Repositorios

*Repo centralizado*



*Repos distribuidos*

# Git es un Sistema de control de Versiones DISTRIBUIDO



*en inglés DVCS o distributed version control system*

# Orígenes

- Proyecto del kernel de Linux
- Se creó para que sea distribuido, rápido y más natural
- Es capaz de manejar proyectos grandes





Orígenes

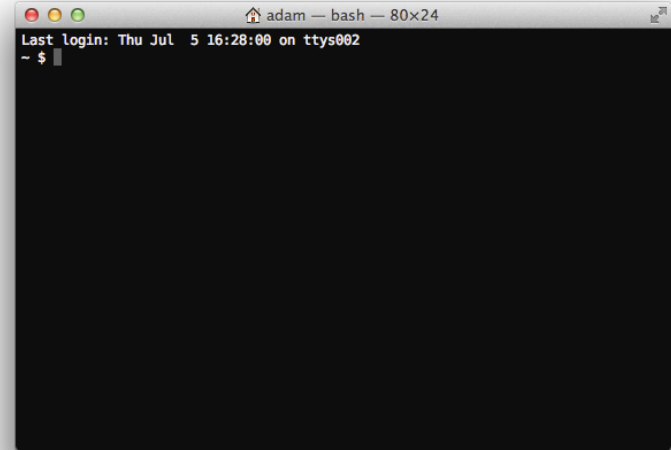
# Historia de Git





# Trabajando con Git

- Desde la línea de comandos
- Existen herramientas con interfaz de usuario gráfica
- Está integrada a la mayoría de los IDE





## Instalación de Git

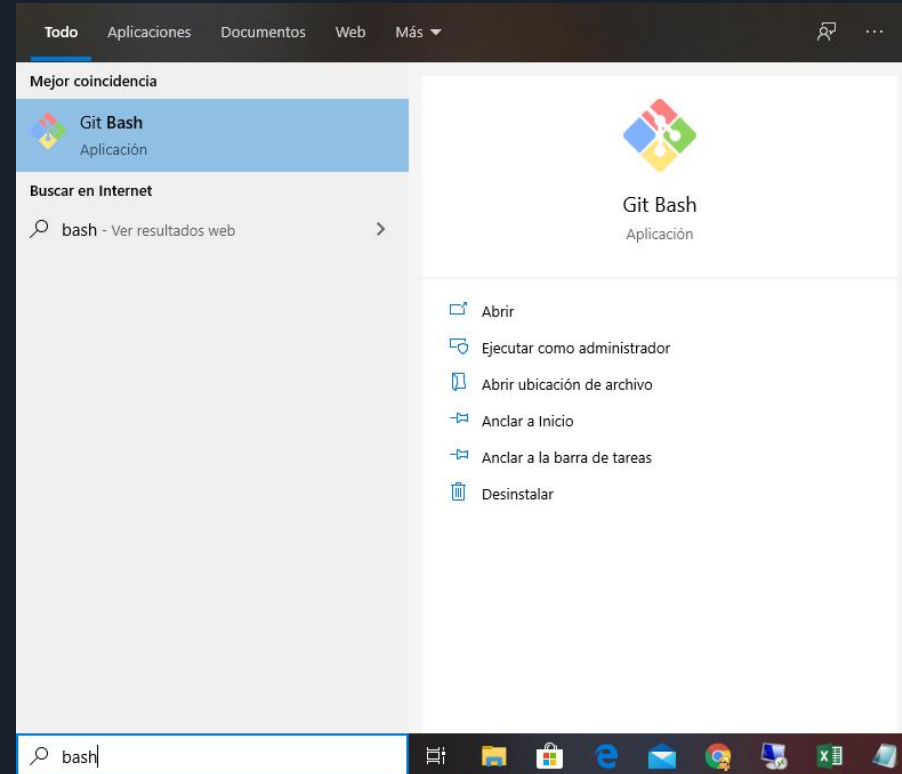
# Linux

```
$ apt-get install git
```

# Windows

```
https://git-scm.com/downloads
```

# Accediendo a Git





# Ayuda desde la línea de comandos

```
λ git help
usage: git [--version] [--help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
      [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
      [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]
      [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]
      <command> [<args>]
```

These are common Git commands used in various situations:

...



# git help

```
λ git help config
```

*se le puede pasar  
cualquier comando  
de git*

## git-config(1) Manual Page

### NAME

git-config - Get and set repository or global options

### SYNOPSIS

```
git config [<file-option>] [--type=<type>] [--show-origin] [--show-scope] [-z|--null] name  
git config [<file-option>] [--type=<type>] --add name value  
git config [<file-option>] [--type=<type>] --replace-all name value [value_regex]  
git config [<file-option>] [--type=<type>] [--show-origin] [--show-scope] [-z|--null] --get  
git config [<file-option>] [--type=<type>] [--show-origin] [--show-scope] [-z|--null] --get  
git config [<file-option>] [--type=<type>] [--show-origin] [--show-scope] [-z|--null] [--na  
name_regex value_regex regex?
```



# Configurando Git- Tu identidad

```
λ git config --global user.name "Lorena Faccendini"
```

```
λ git config --global user.email lorena@ejemplo.com
```

```
λ git config --global color.ui true
```



# Empezando con un repositorio

```
λ mkdir store
```

```
λ cd store
```

```
λ git init
```

```
Initialized empty Git repository in D:/Code/store/.git/
```

# Git: la guía sencilla



<https://rogerdudler.github.io/git-guide/index.es.html>





# Prefieres un libro...

<http://www-cs-students.stanford.edu/~blynn/gitmagic/intl/es/book.pdf>

## Git Magic

Ben Lynn

August 2007

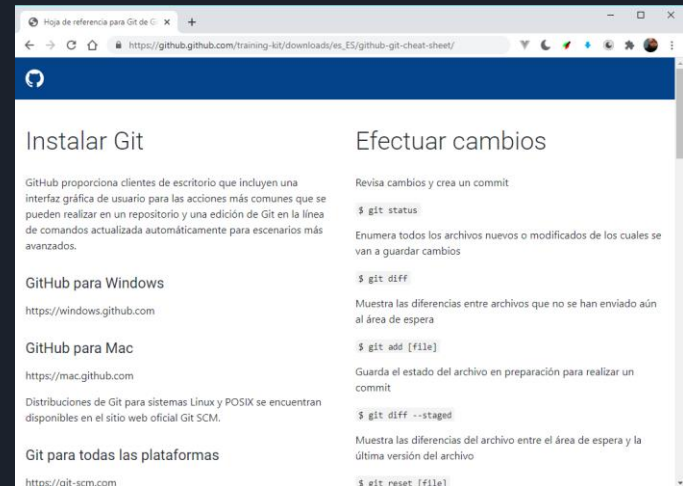
### Prólogo

Git es la navaja suiza del control de versiones. Una herramienta de control de revisiones confiable, versátil y multipropósito, que por su extraordinaria flexibilidad es complicada de aprender, y más aún de dominar. Estoy documentando lo que he aprendido hasta ahora en estas páginas, porque inicialmente tuve dificultades para comprender el manual de usuario de Git.

Tal como observó Arthur C. Clarke, cualquier tecnología suficientemente avan-

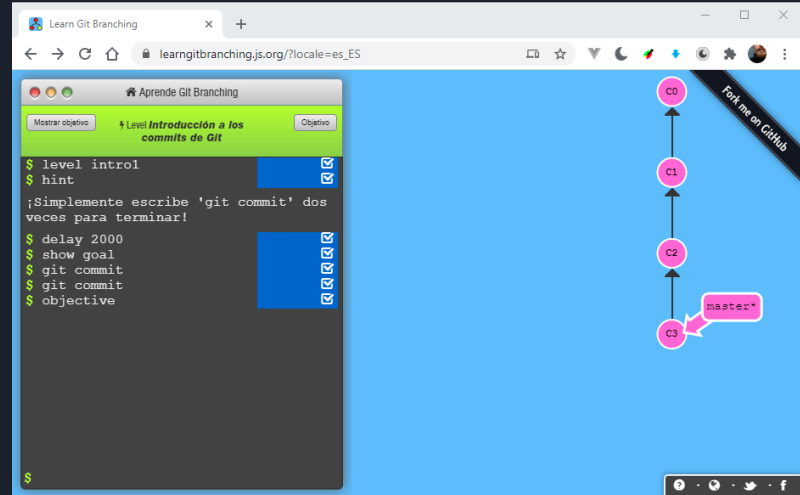
# Resumen de comandos

[https://github.github.com/training-kit/downloads/es\\_ES/github-git-cheat-sheet/](https://github.github.com/training-kit/downloads/es_ES/github-git-cheat-sheet/)



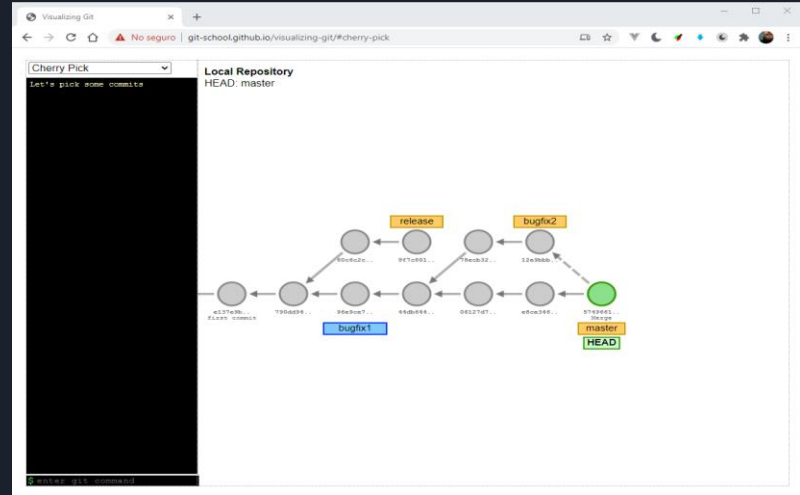
# Aprende ramas en Git de forma interactiva

[https://learngitbranching.js.org/?locale=es\\_ES](https://learngitbranching.js.org/?locale=es_ES)



# También puedes practicar ramas con...

<http://git-school.github.io/visualizing-git/#cherry-pick>





Git

*¡A practicar!*

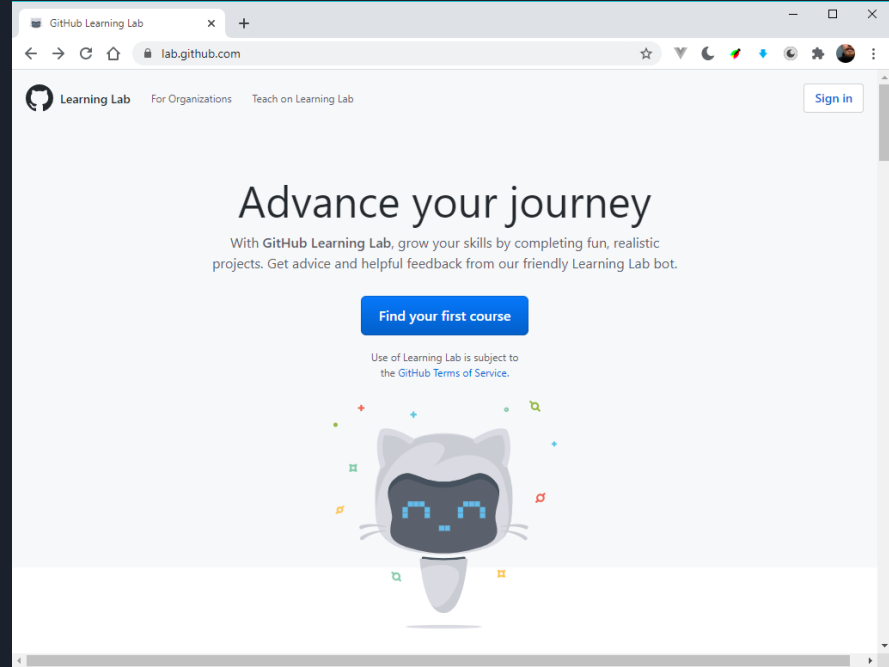
# ¿Qué es Github?

*Está en inglés pero  
le podés poner los  
subtítulos en  
español.*



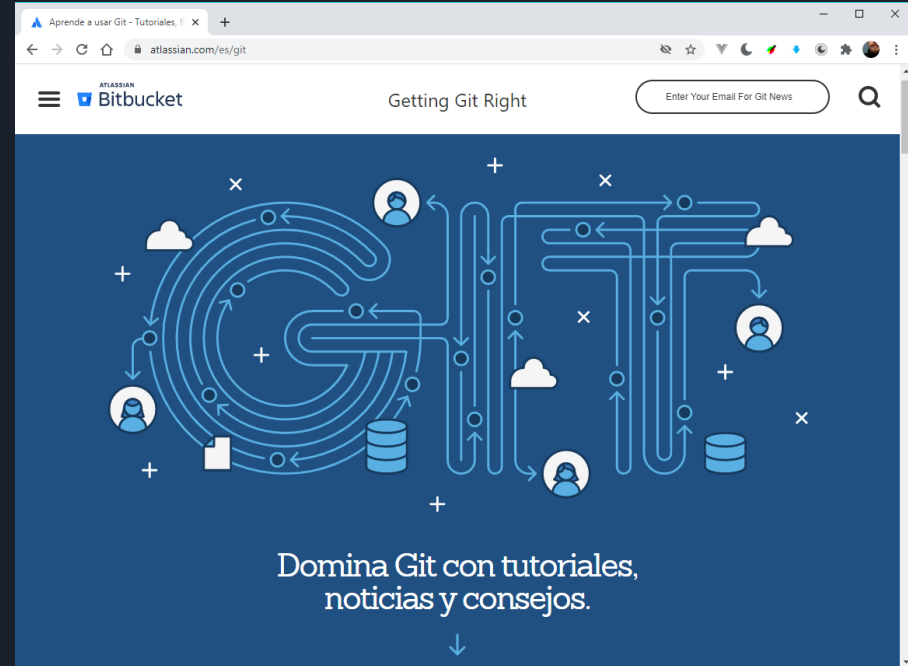
# Más información y tutoriales sobre GitHub

<https://lab.github.com/>



# Si quieres utilizar BitBucket

<https://www.atlassian.com/es/git>





# Más info sobre GitHub

<https://docs.github.com/es>

