

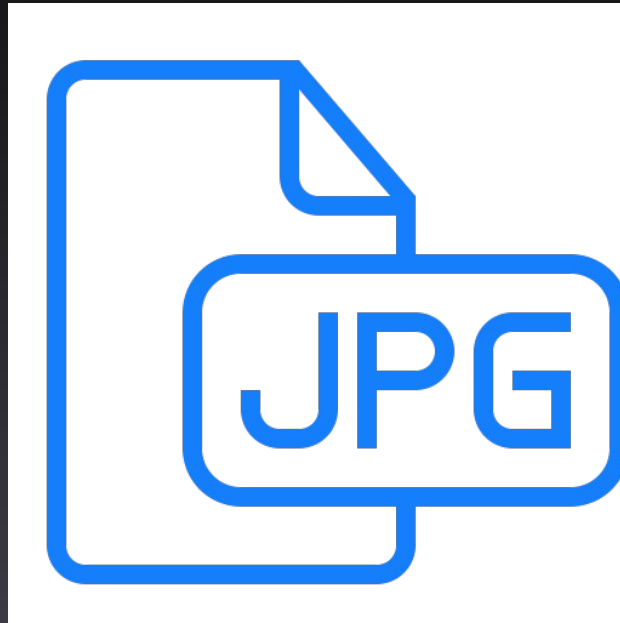


git

¿Qué es?



Presupuesto_v2.doc

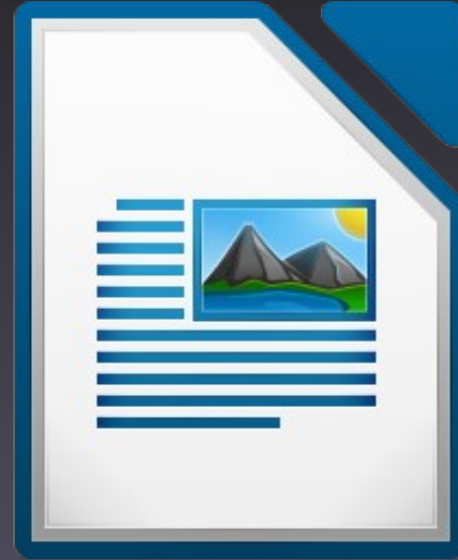


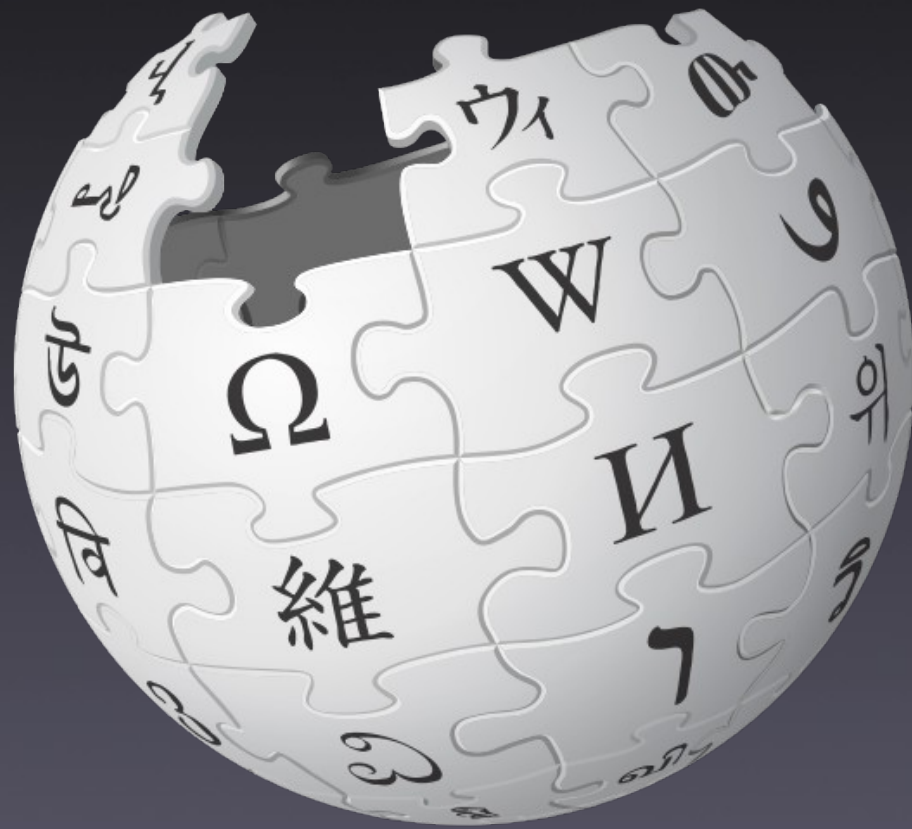
Cartel_v5.jpg



2010_05_17_web

Problemas





VCS: Version Control System

SCM: Source Control Management



Commit

¿Para quién?

- Lenguajes interpretados
- Lenguajes compilados
- Diseñadores
- PDF, docx, odt,...

Tipos de SCM

Locales

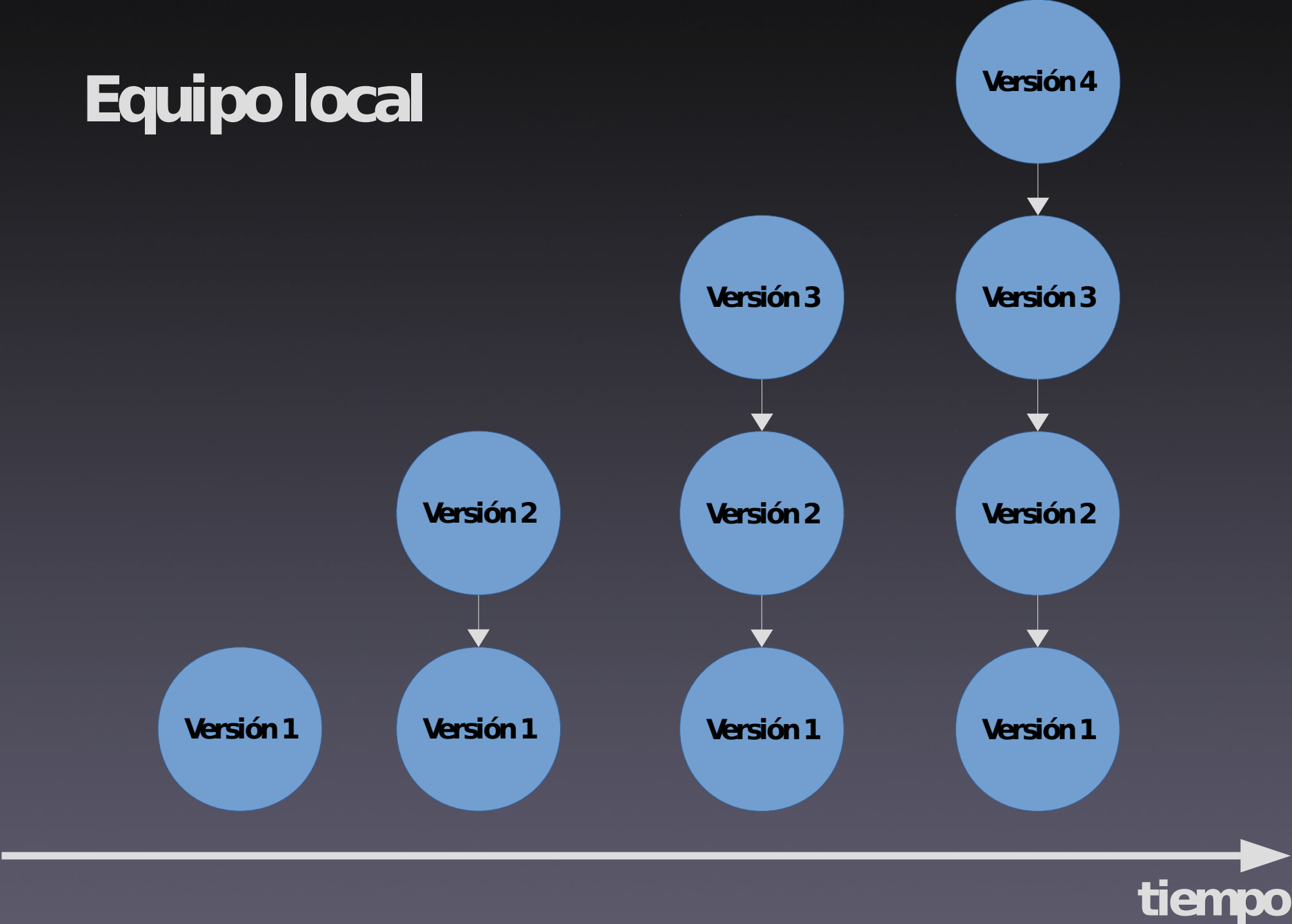
SCCS

1972

RCS

1982

Equipo local



tiempo



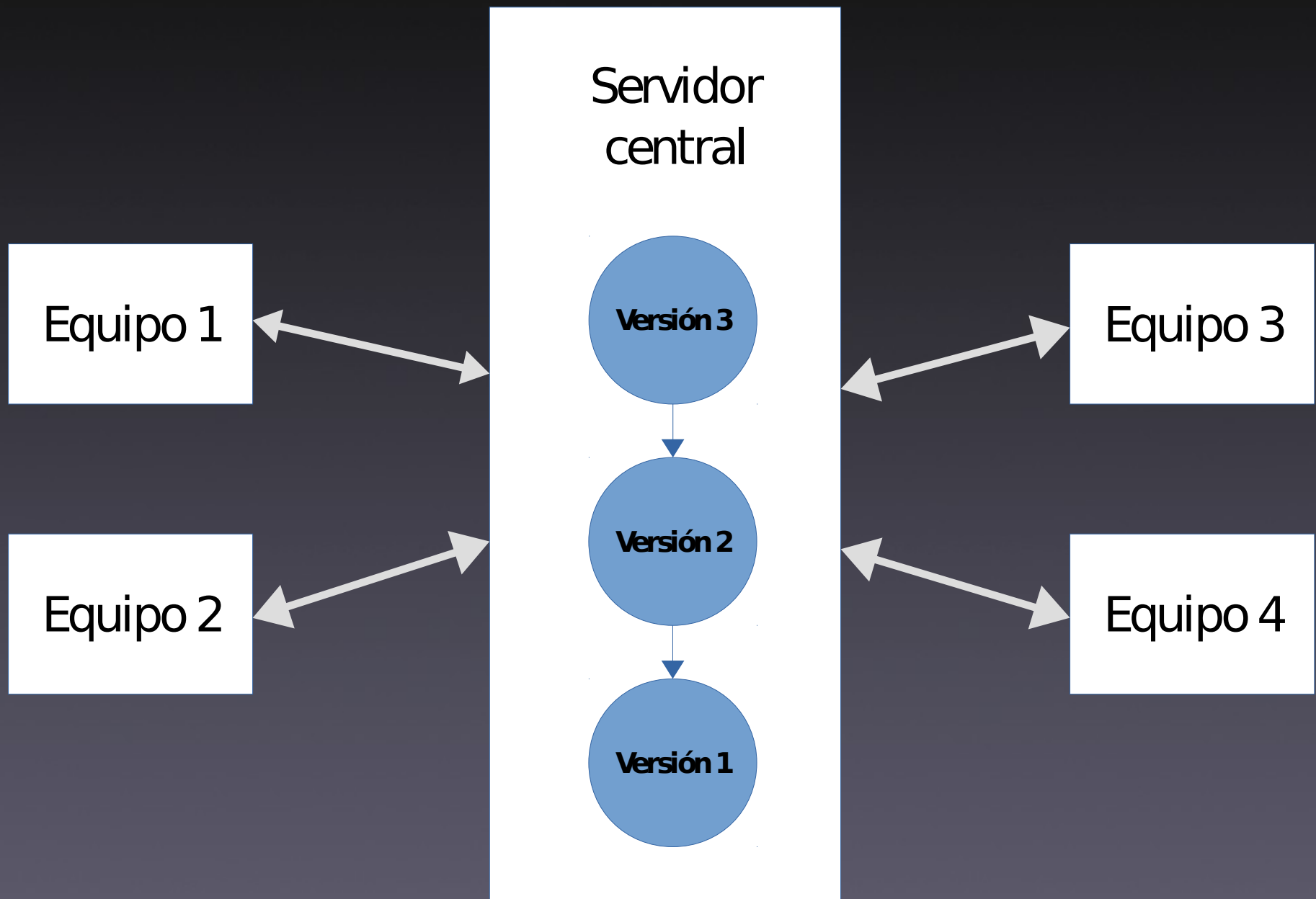
Cliente servidor

CVS

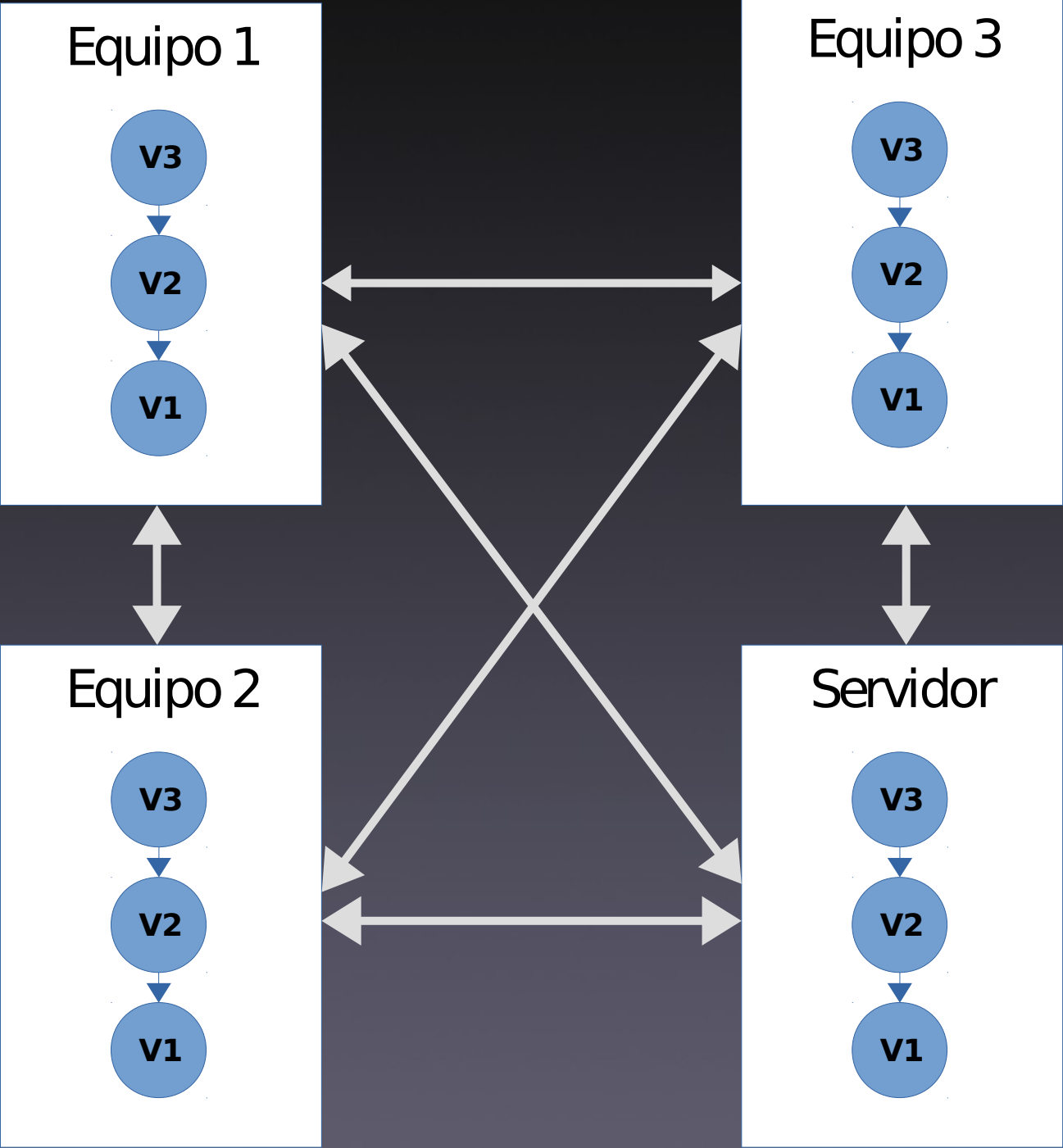
1990

Subversion

2000



Distribuidos



La creación de Git

BitKeeper

2000



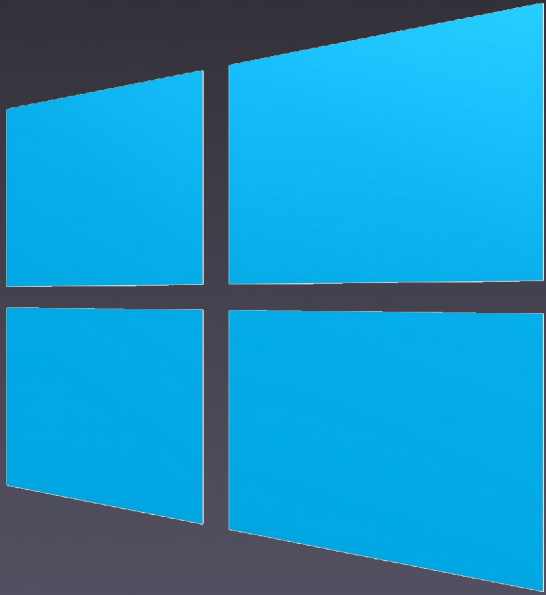
Características

- Rápido y escalable
- Copia completa
- Desarrollo distribuido
- Trabajo local
- Alienta las ramas
- Instantáneas

Características (II)

- Múltiples protocolos
- Robustez: SHA-1
- Libre
- Gratuito

Versiones



Windows

Git for Windows





apt-get install git





yum install git



Mac

Git-osx-installer
MacPorts



Obtener ayuda

```
git help [comando]  
git help init
```

```
git [comando] --help  
git init --help
```

man git-[comando]
man git-init

man git [comando]
man git init

Subcomandos
git help -a

Guías de conceptos
git help -g

git help [concepto]
git help glossary

Configuración inicial de Git

Configuración

- Sistema

- `git config --system`
- `/etc/gitconfig`
- `C:\Program Files (x86)\Git\etc\gitconfig`

Configuración

- Usuario
 - ~/.gitconfig
 - C:\Users\Mi usuario
 - git config --global

Configuración

- Repositorio
 - `.git/config`
 - `git config --local`

Configuración

```
git config --global user.name "Fonte Learn"
```

```
git config --global user.email test@fontelearn.com
```

Configuración

```
git config --global core.editor emacs
```

```
git config --global core.editor vim
```

```
git config --global core.editor notepad.exe
```

Configuración

```
git config --global merge.tool vimdiff
```

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

```
git config --global core.autocrlf true
```

```
git config --global core.autocrlf input
```

Configuración

```
git config --global user.name
```

```
git config --global user.email
```

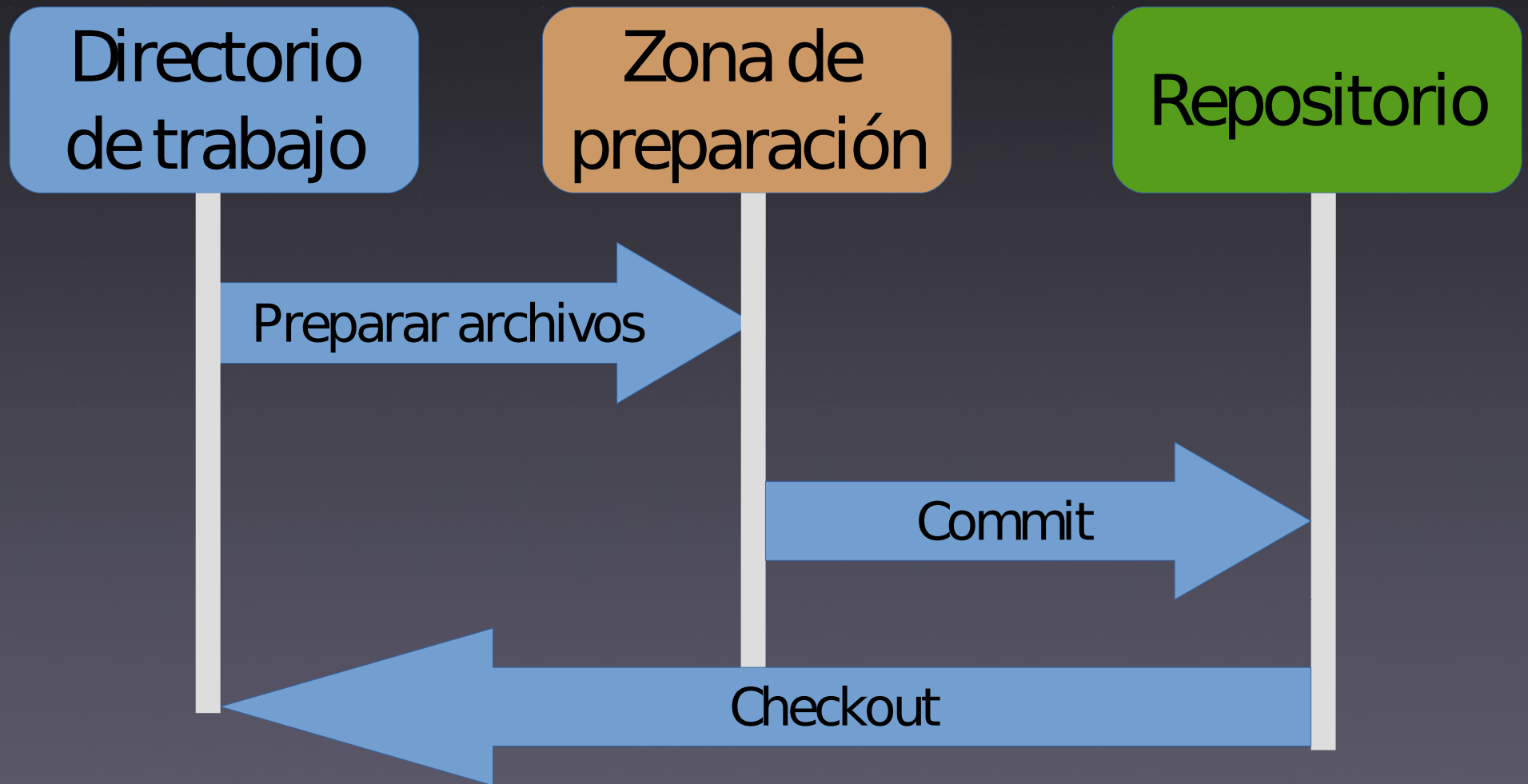
```
git config --list
```

Conceptos básicos

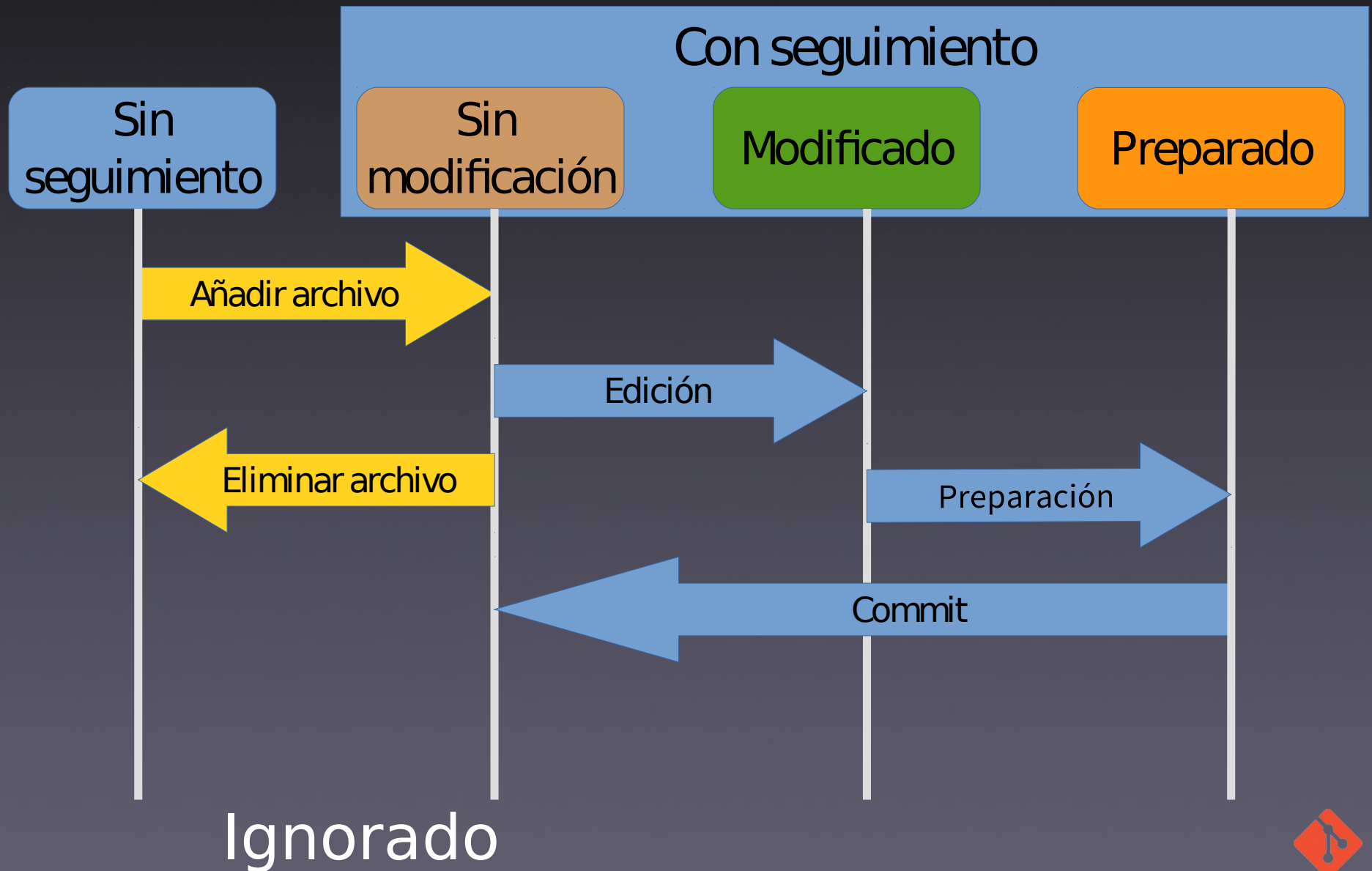
Repositorio

Commit

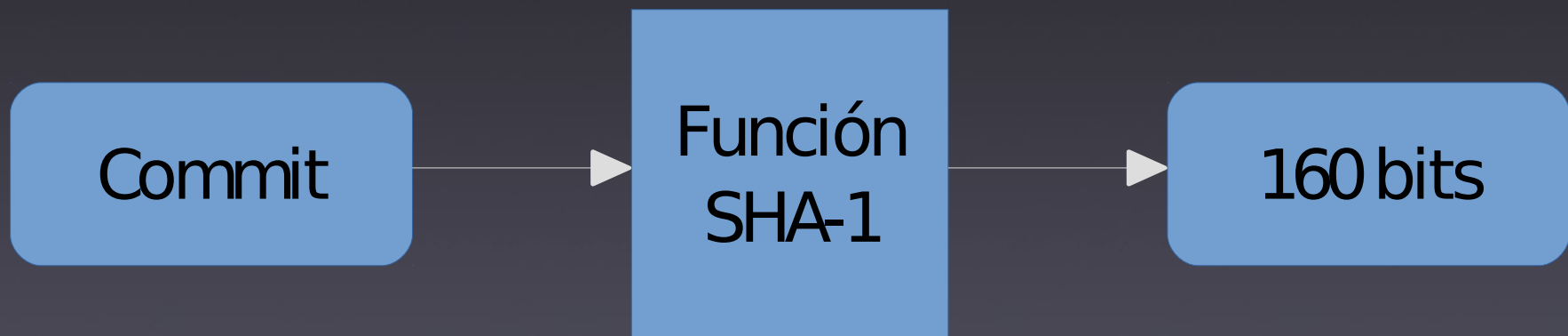
Zonas en Git



Estados y flujo



SHA-1



HEAD

Commit 1



Commit 1



Commit 2



Commit 1



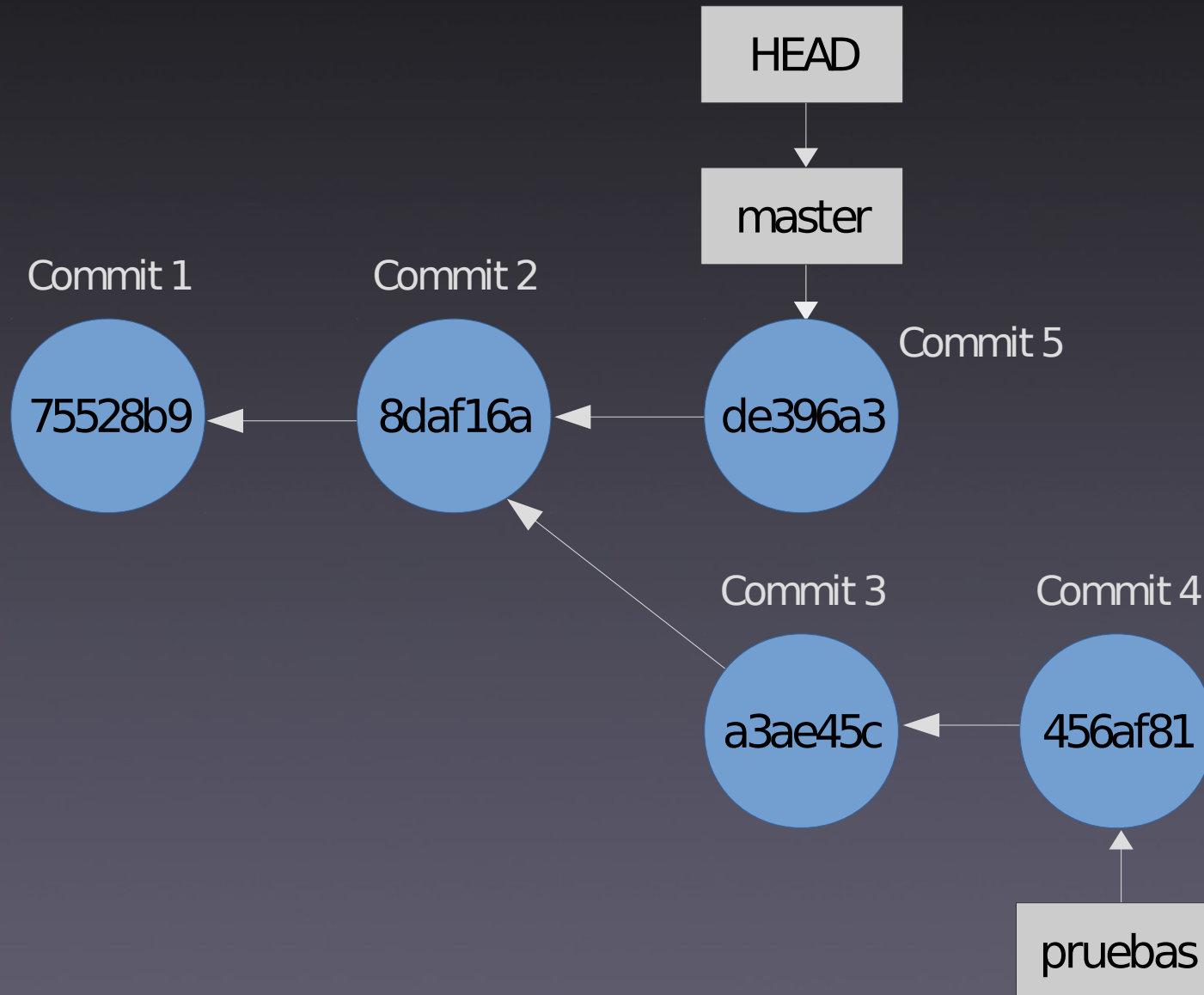
Commit 2



Commit 3



Rama



Ejercicios

Dónde continuar?

Libro "Git. Fundamentos".

<http://fontelearn.com/es/git-fundamentos/>

Libro "Pro Git" <http://git-scm.com/book/es/>

Libro "Version Control with Git" de O'Really

Git Cheatsheets



www.jesusamieiro.com

26/10/2015-28/10/2015

Universidade de Vigo

