



Kernel 2013
Mugardos

Jesús Amieiro



Que é?



factura_v5.ods



23130921_CV.docx



Backup_20130921

Problemas

Locais

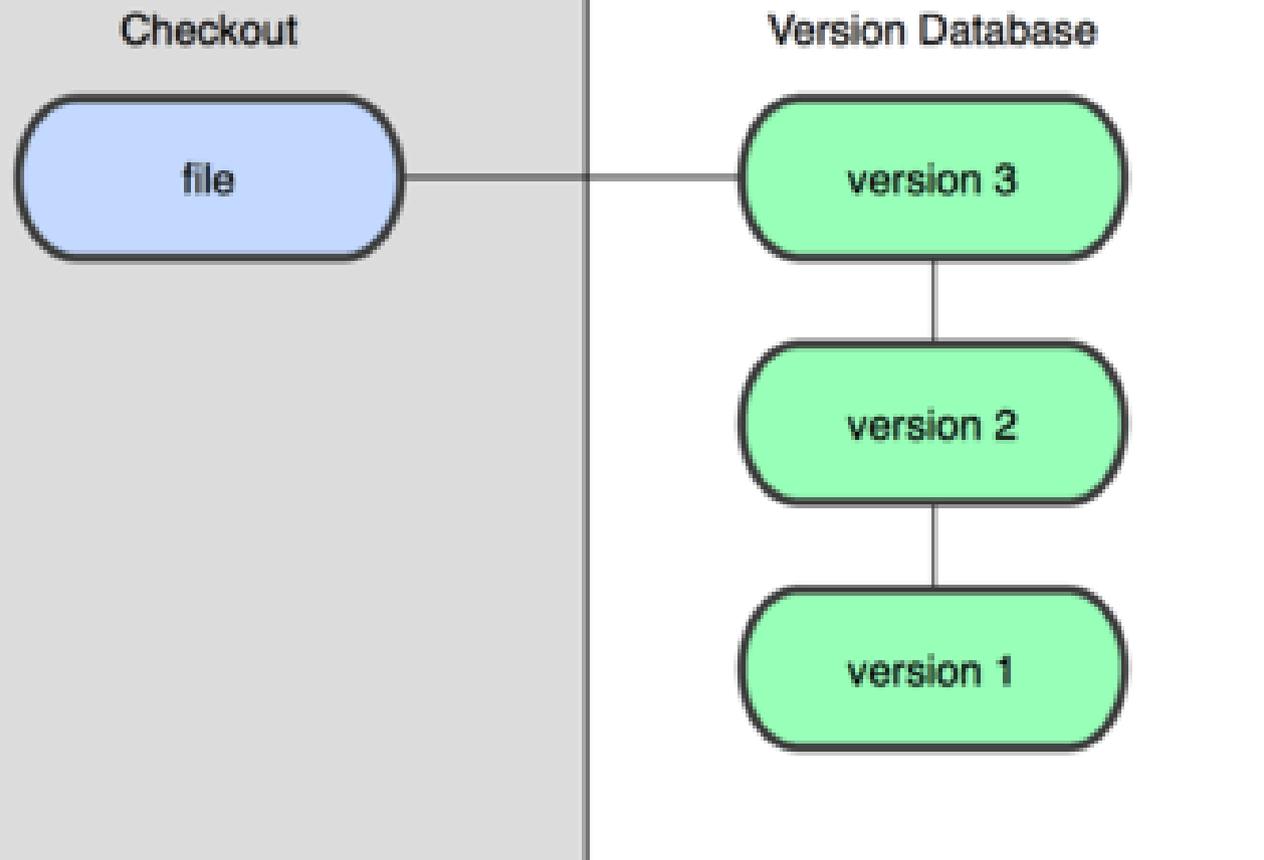
SCCS

1972

RCS

1982

Local Computer



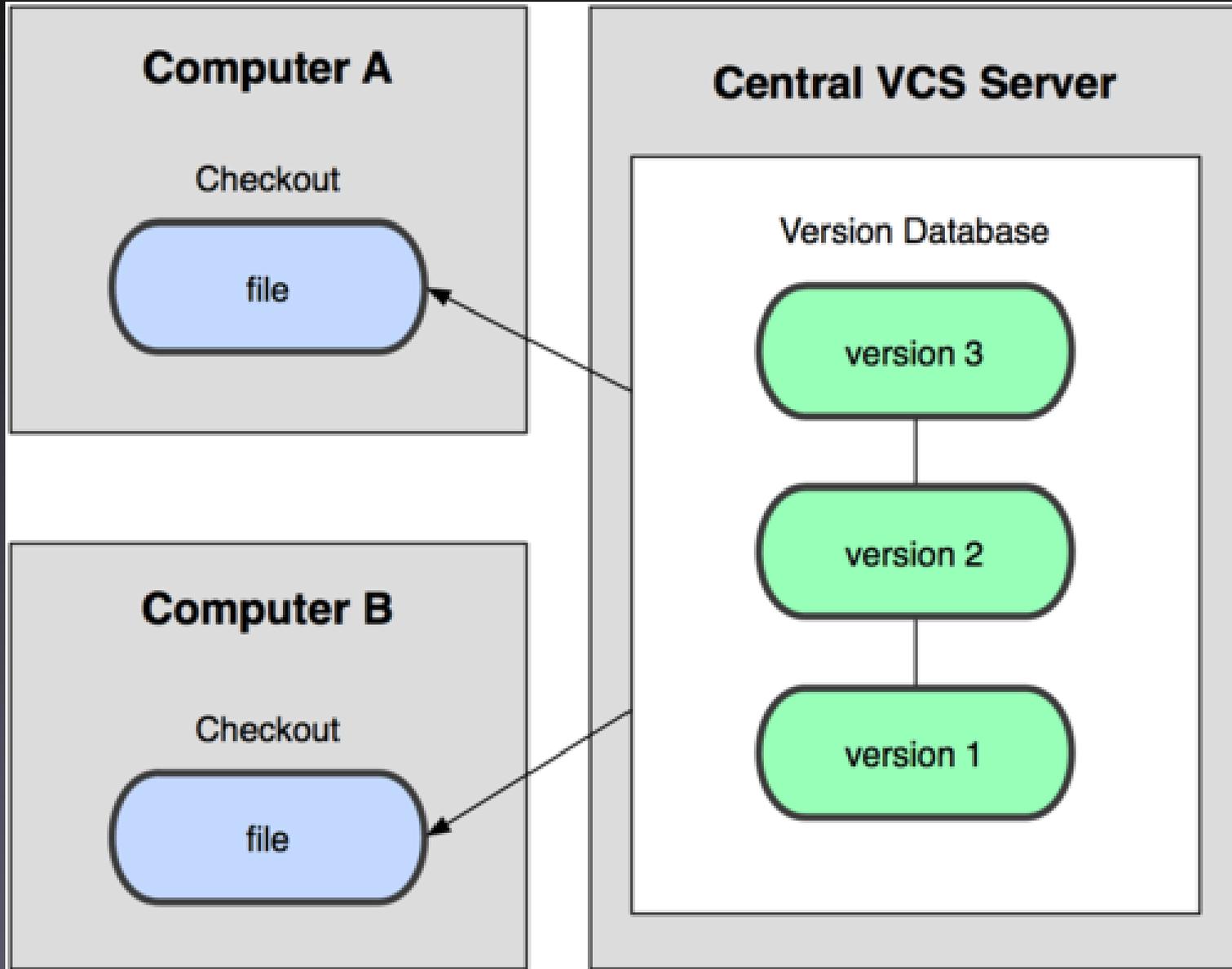
Cliente servidor

CVS

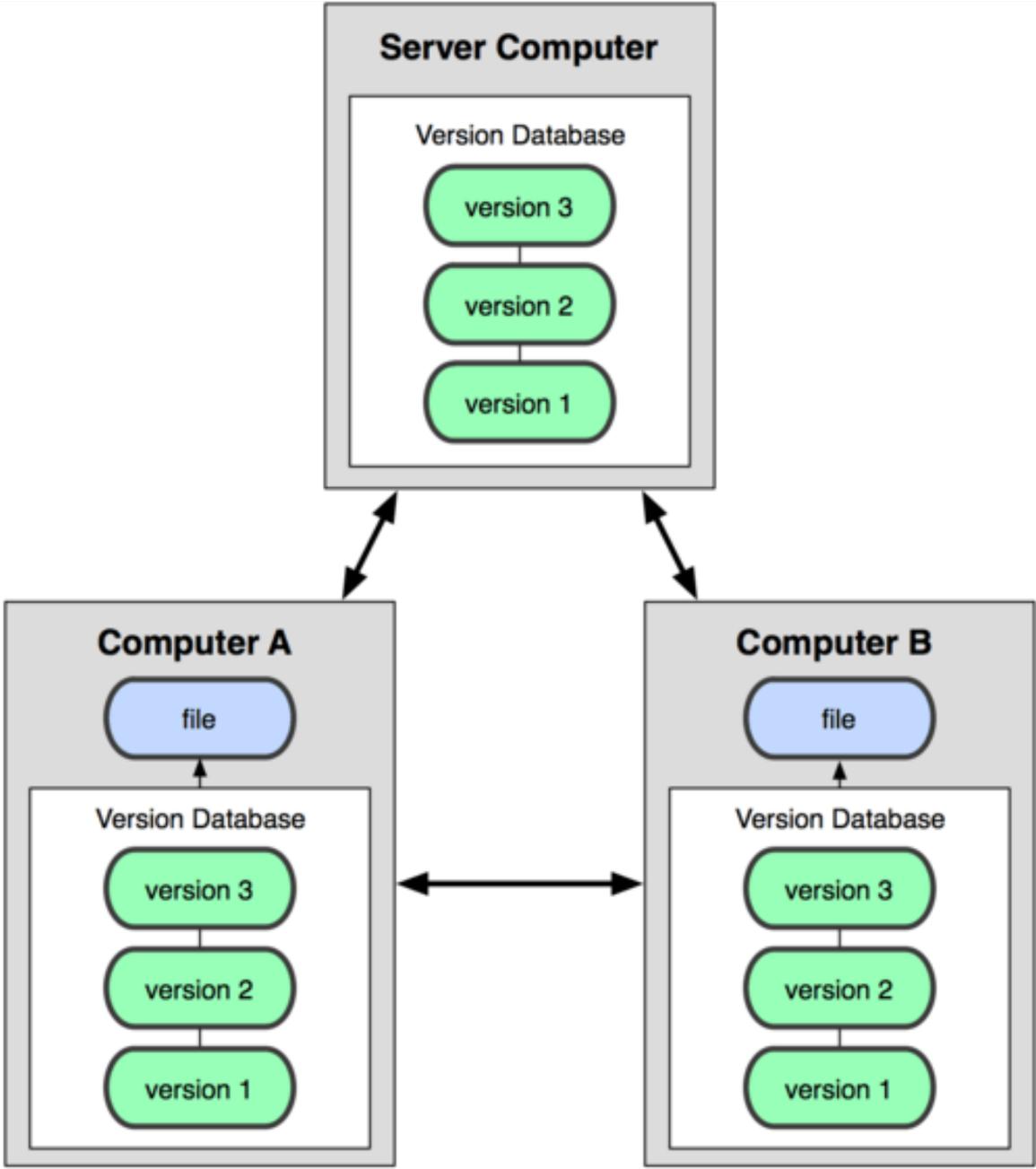
1990

Subversion

2000



Distribuidos



BitKeeper

2000

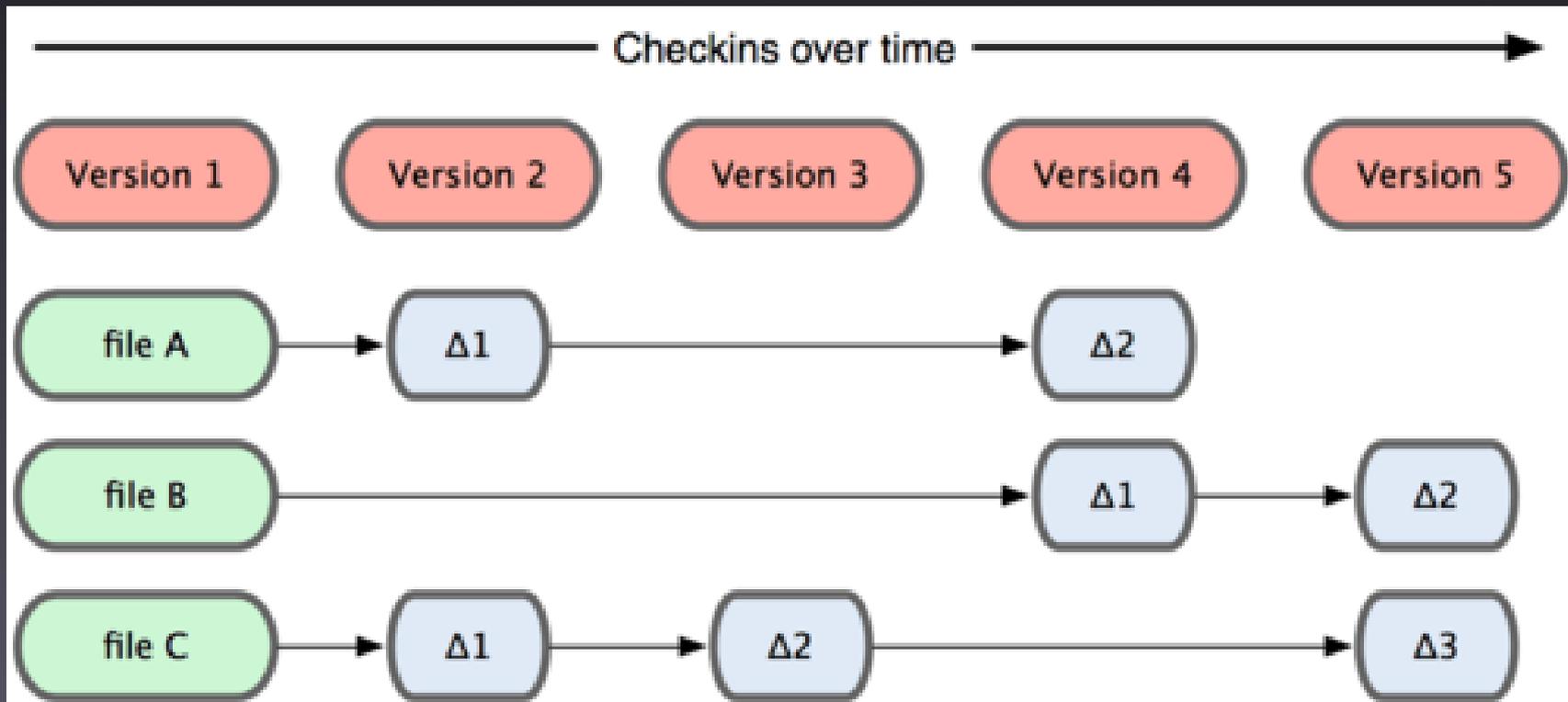




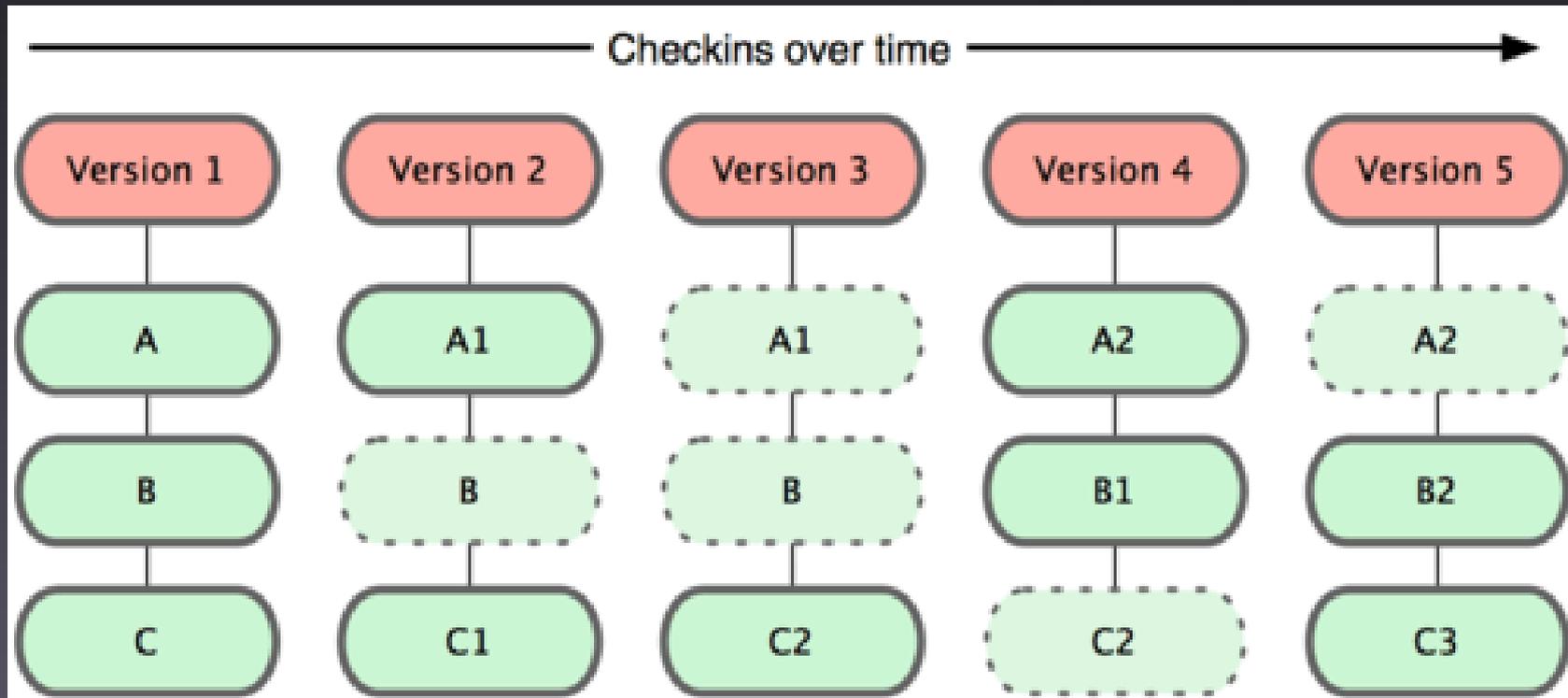
- Velocidade: grandes proxectos
- Desenvolvimento non lineal
- Distribuido
- Compatible con protocolos existentes

Características

Diferencias



Instantáneas



Operaciones locais

Integridade

SHA-1 (40 hex.)

Só engade
información

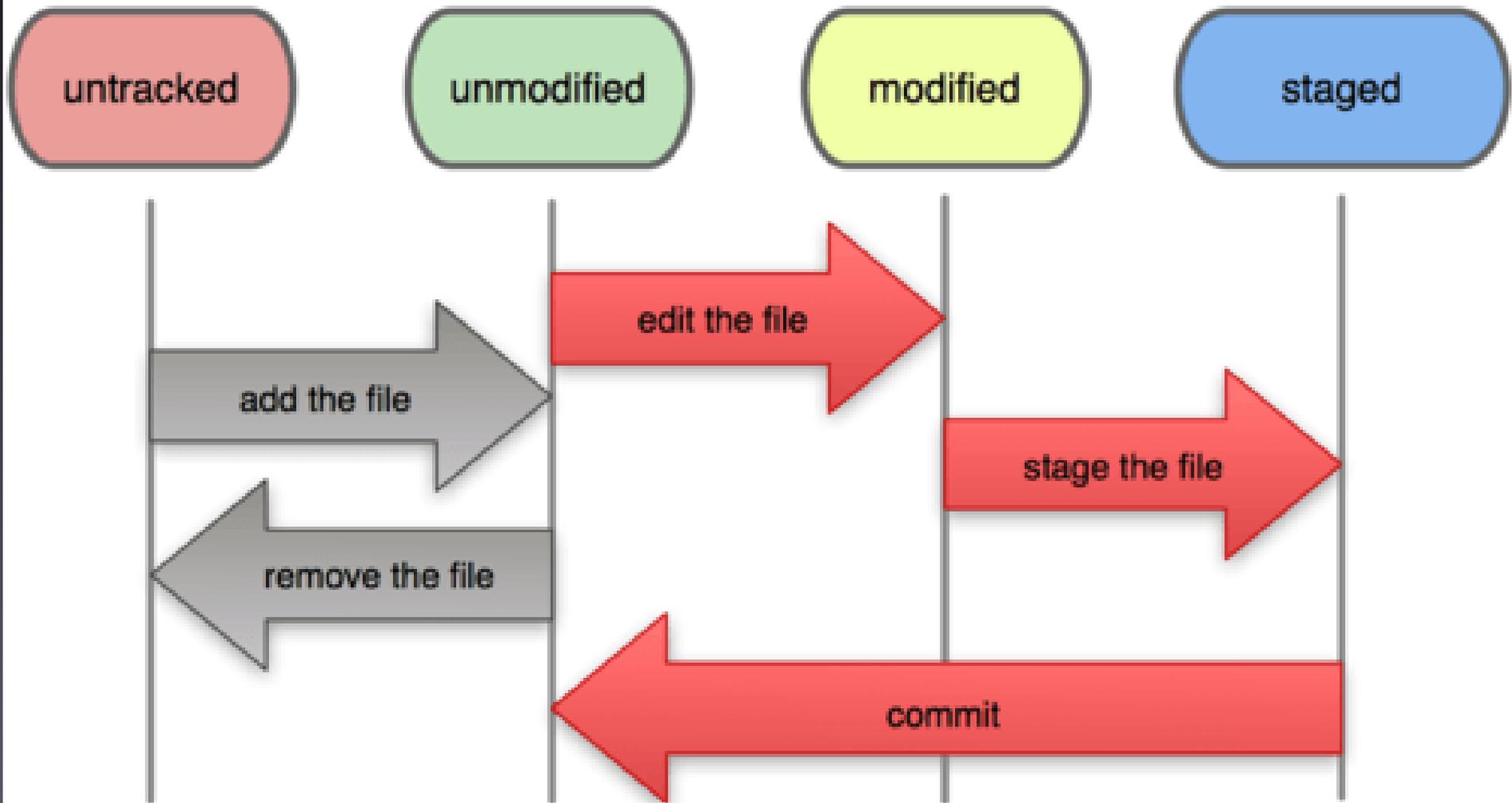
3 estados

Modificado (modified)

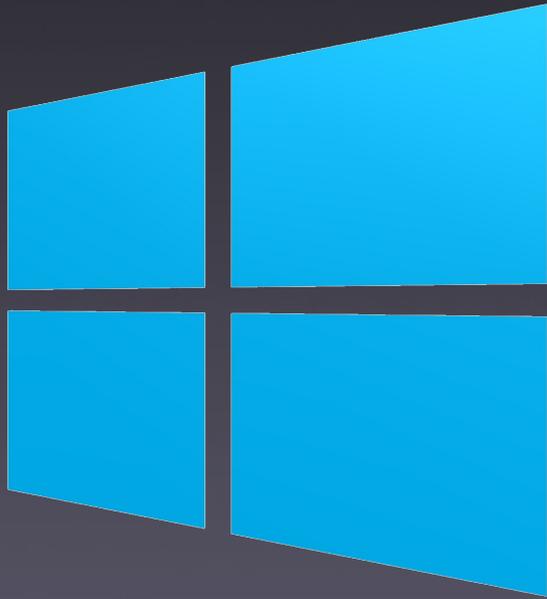
Preparado (staged)

Confirmado (committed)

File Status Lifecycle



Versións



Linux

`apt-get install git`

`yum install git`

Compilando o código

Mac

Git-osx-installer

MacPorts



Windows

msysgit

GUI

git gui
gitk

Configuración

- Sistema

- `/etc/gitconfig` `git config --system`

- Usuario

- `~/.gitconfig` `git config --global`

- Repositorio

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



Configuración

```
git config --global user.name "Jesus Amieiro"
```

```
git config --global user.email jesus@jesusamieiro.com
```

```
git config --list
```

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

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

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

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

```
git config --global core.autocrlf true (Windows)
```



Axuda

`git help <comando>`

`git <comando> --help`

`man git-<comando>`

`git help config`

Obter repositório

```
cd /my/dir/
```

```
git clone https://github.com/h5bp/html5-boilerplate.git
```



Exercicio práctico

Proxecto existente: web do Kernel 2013

- index.html
- /css/style.css
- /images/aside-bg.png
- /images/bg.jpg
- /images/tile1.jpg

Exercicio práctico (2)

Creo o repositorio

- `git init`

Exercicio práctico (3)

Commit inicial

- `git add .`
- `git commit -m "Commit inicial"`

Exercicio práctico (4)

Engado un parágrafo

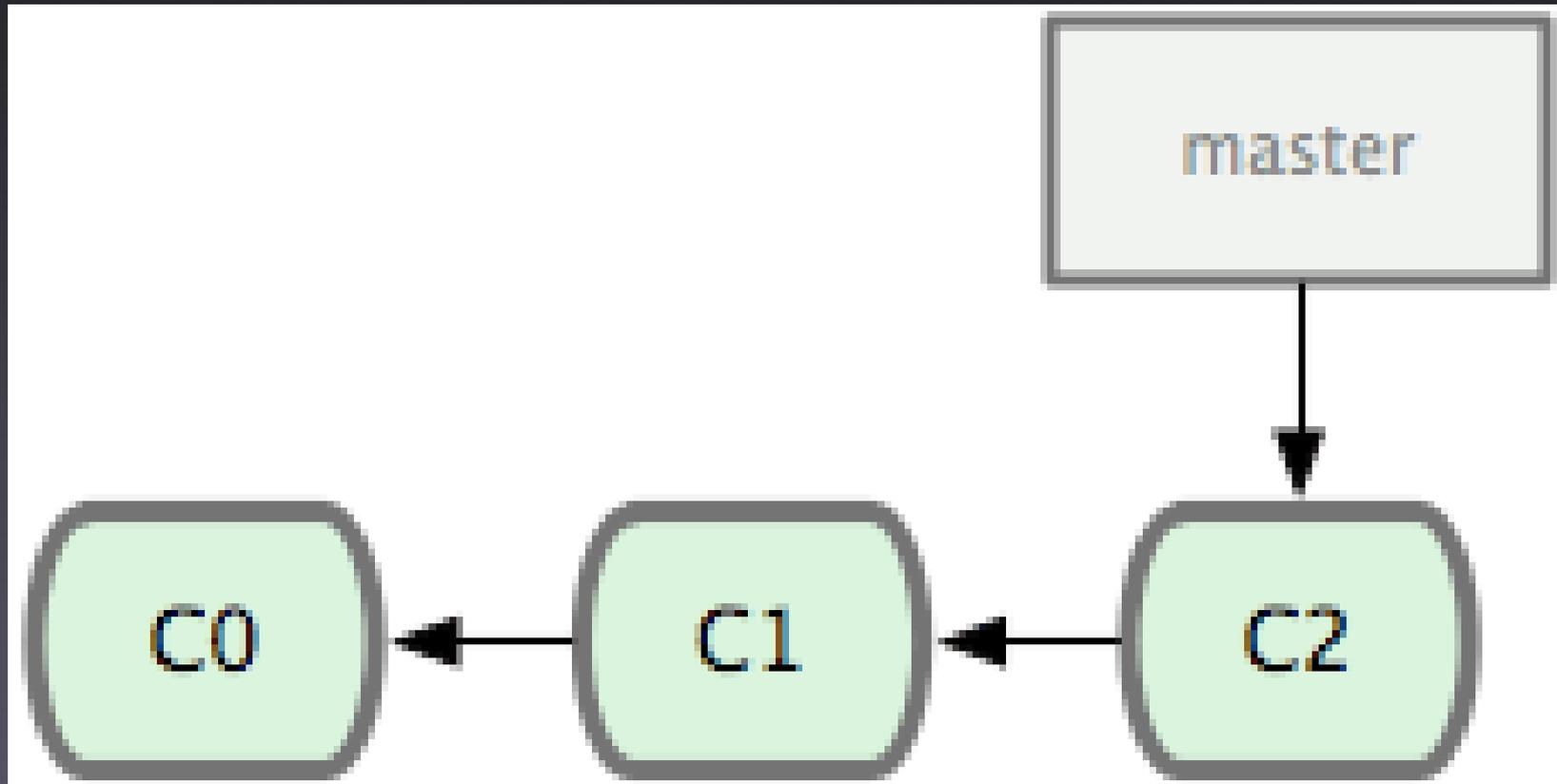
- `git commit -am "Engado un segundo post"`

Exercicio práctico (5)

Cambio os contidos do segundo título

- `git commit -am "Cambiado o título do segundo post"`

Exercicio práctico (6)

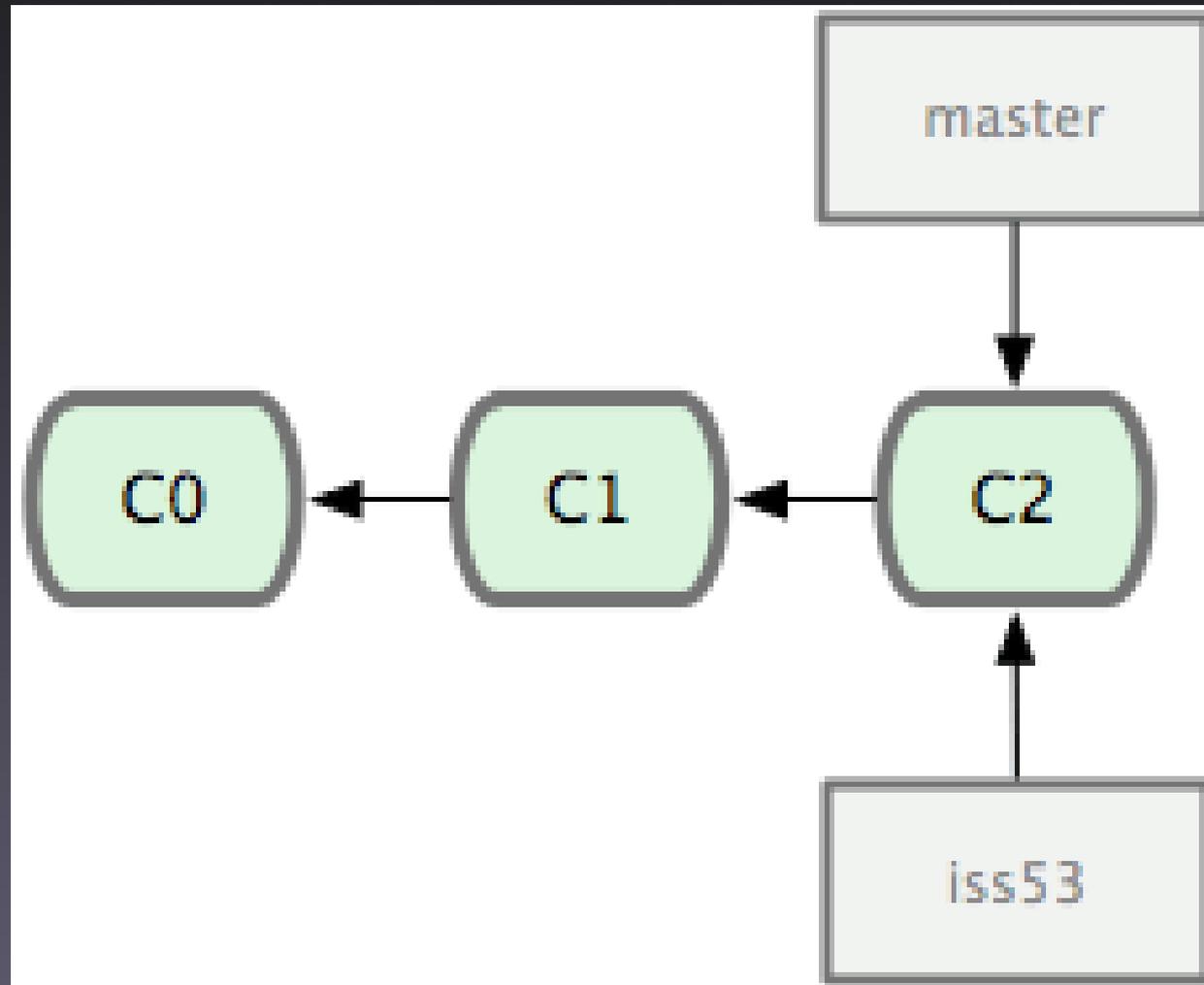


Exercicio práctico (7)

Creo unha rama de desenvolvemento

- Git branch desenvolvemento

Exercicio práctico (8)

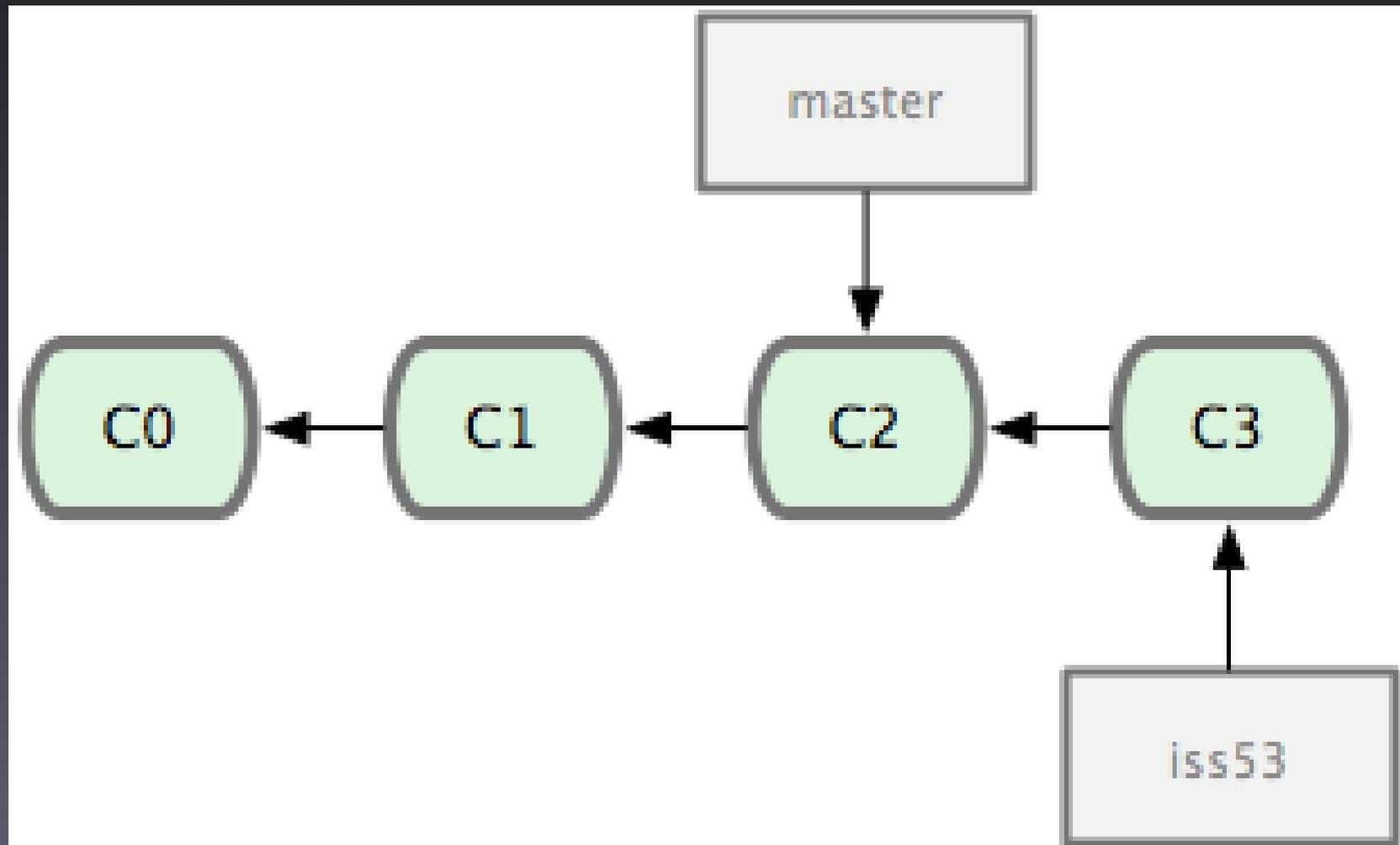


Exercicio práctico (9)

Na nova rama edito na CSS a cor do título (H1)

- `git commit -am "Cambio a cor do título (H1)"`

Exercicio práctico (10)



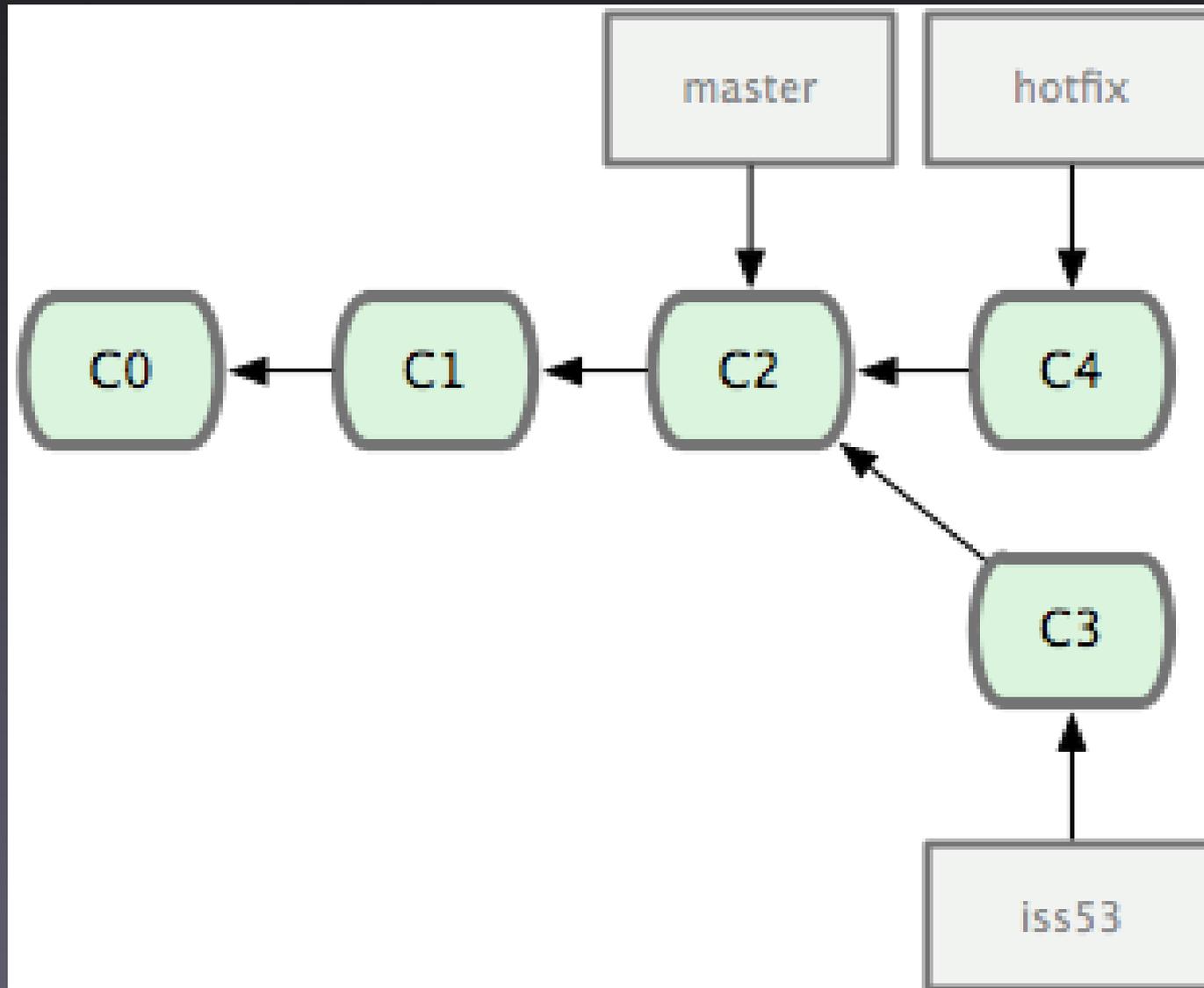
Exercicio práctico (11)

Chamada de urxencia

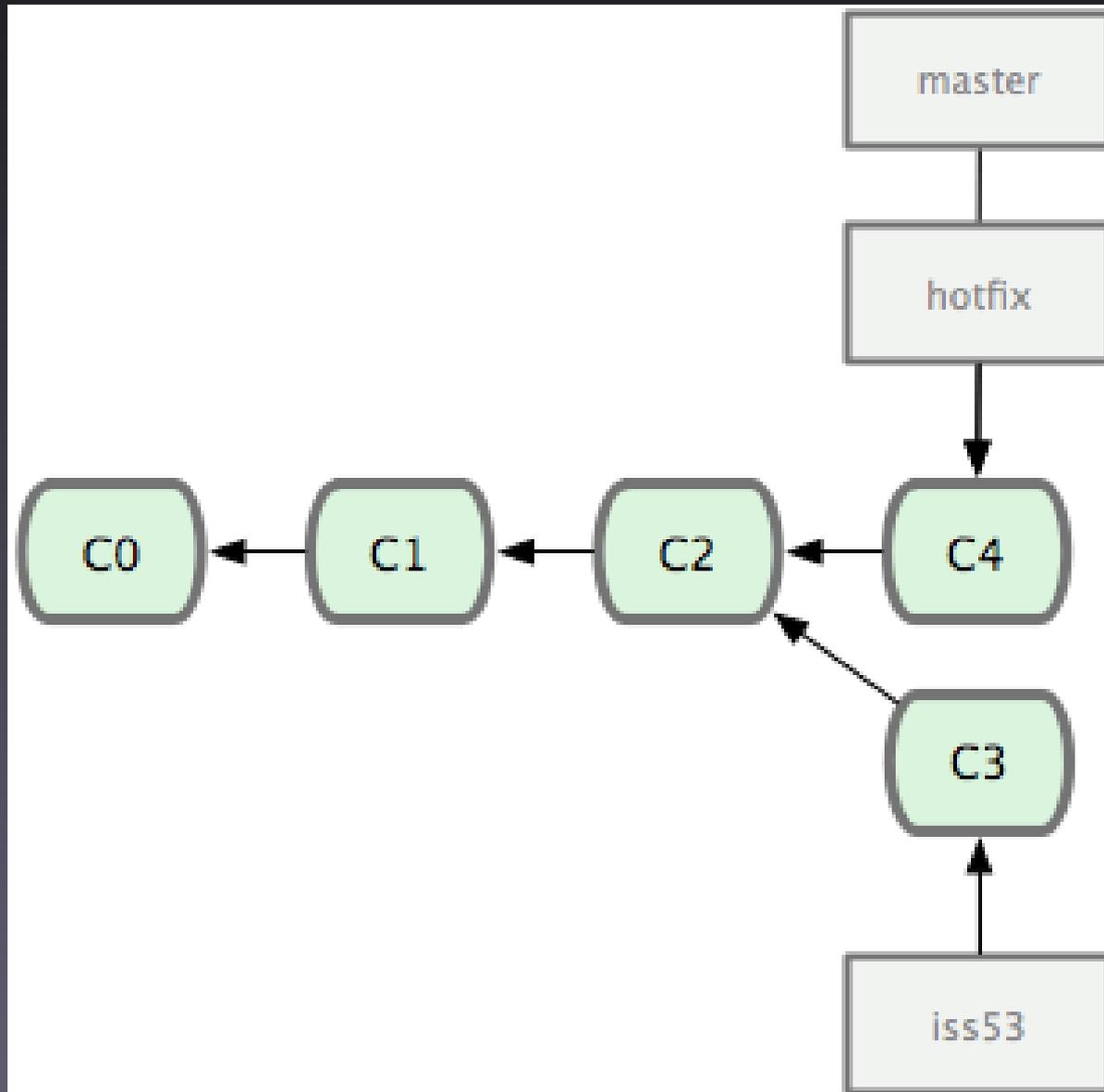
Introduce en produción:

- Aviso legal
- Política de cookies

Exercicio práctico (12)



Exercicio práctico (13)

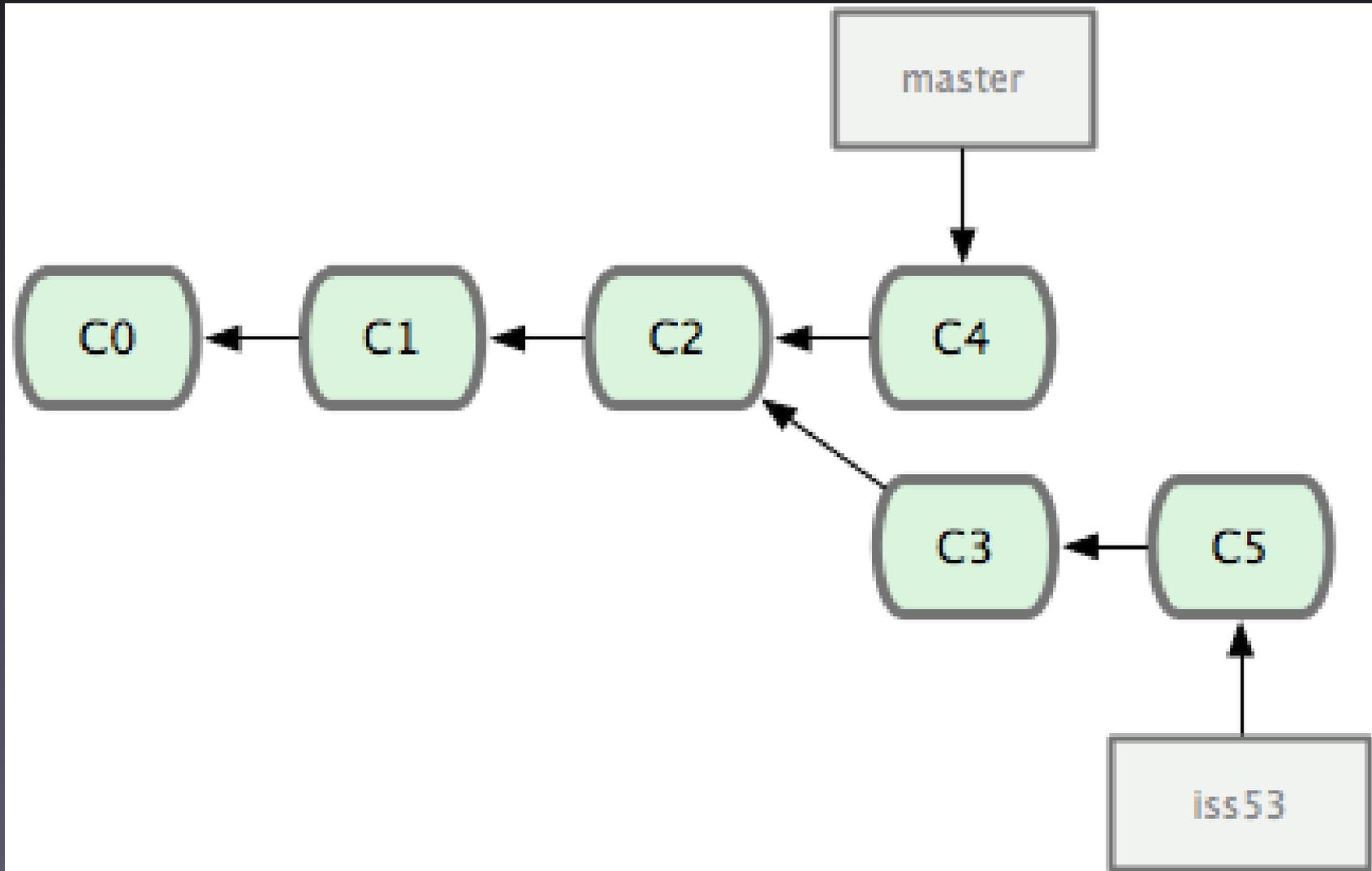


Exercicio práctico (14)

Na nova rama edito na CSS o padding do logo

- `git commit -am "Modificado o padding superior do logo do Zulo"`

Exercicio práctico (15)



Exercicio práctico (16)

Uno os contidos das ramas

- `git merge desenvolvimento`

Exercicio práctico (17)



GitHub

Exercicio práctico (18)

Colaborador 1

Creo un novo repositorio en Bitbucket

Engado a referencia remota

- `git remote add origin $urlBitbucket`

Fago o push inicial

- `git push -u origin master`

Exercicio práctico (19)

Colaborador 2

Clonado do repositorio

- `git clone $urlBitbucket proba02b`

Engado un arquivo

Fago o push

- `git push`

Exercicio práctico (20)

Colaborador 1

Recupero a información

- `git fetch origin`
- `git merge origin/master`

`git pull = git fetch + git merge`

Onde continuar?

<http://git-scm.com/book/es/>

<http://www.lynda.com>

- Git Essential Training

Git Cheatsheets

Gracias

www.jesusamieiro.com

