



Willian Menezes

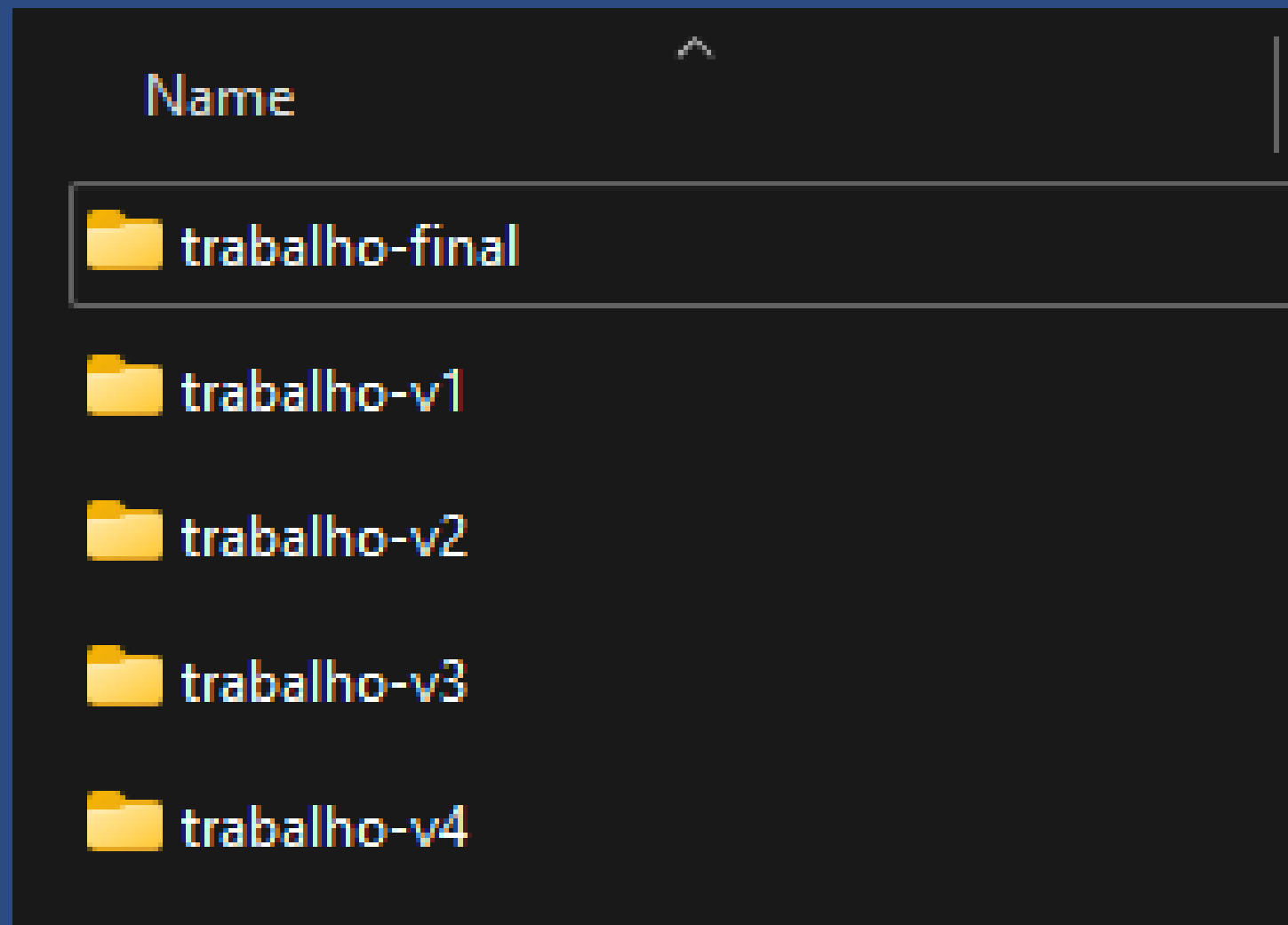
Treinamento de C# e .NET

Básico/Intermediário

Instalação

GIT

Sistema de versionamento de arquivos



- Como meu projeto estava em tal data?
- Quais foram as atualizações no dia x?
- Quem mexeu nesses arquivos?
- Qual foi a ultima atualizacao?

GITHUB

GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte e arquivos com controle de versão usando o Git.

Permite a integracao de pessoas em um projeto.

Configurando usuario

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

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

```
git config --list
```

GIT

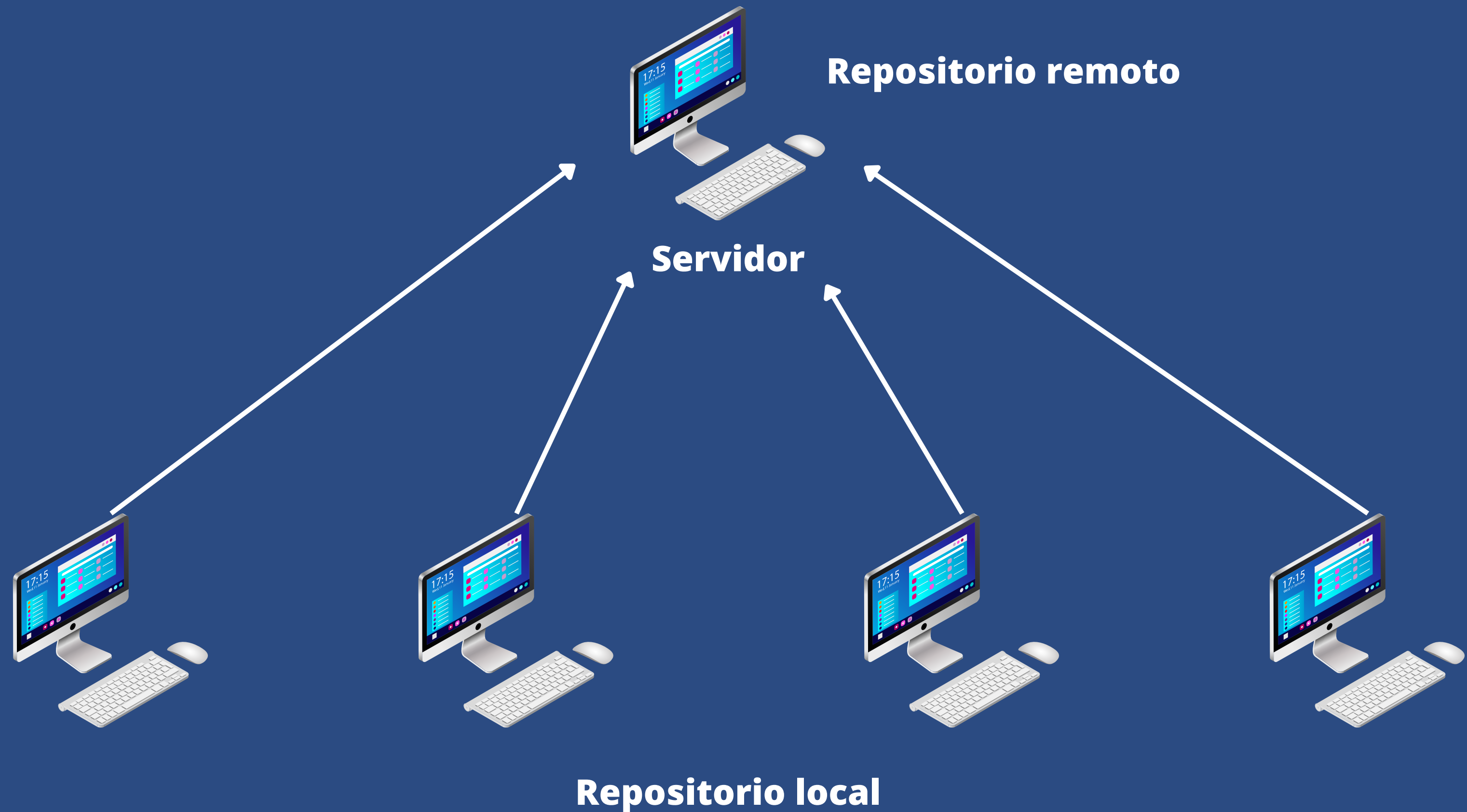
Entendendo os conceitos: Repositorio local e remoto

Repositorio = Um projeto versionado pelo git

Podemos ter uma cópia desse repositório em um servidor.

E conseqüentemente compartilhar com várias pessoas em suas máquinas locais.

Repositorios



Criando um repositório local

Na pasta do projeto:

`git init` = iniciando um repositório `git`

`git add .` = Adicionando todos os arquivos para serem comitados (stage)

`git commit -m "Mensagem"` = Commit nos arquivos salva uma nova versão do nosso projeto.

Visualizar o histórico de commits

`git log`

Vamos analisar a saída do gitlog

Salvando uma nova versão

Faca uma modificação no projeto

```
git status
```

```
git add .
```

```
git status
```

```
git commit -m "Mensagem"
```

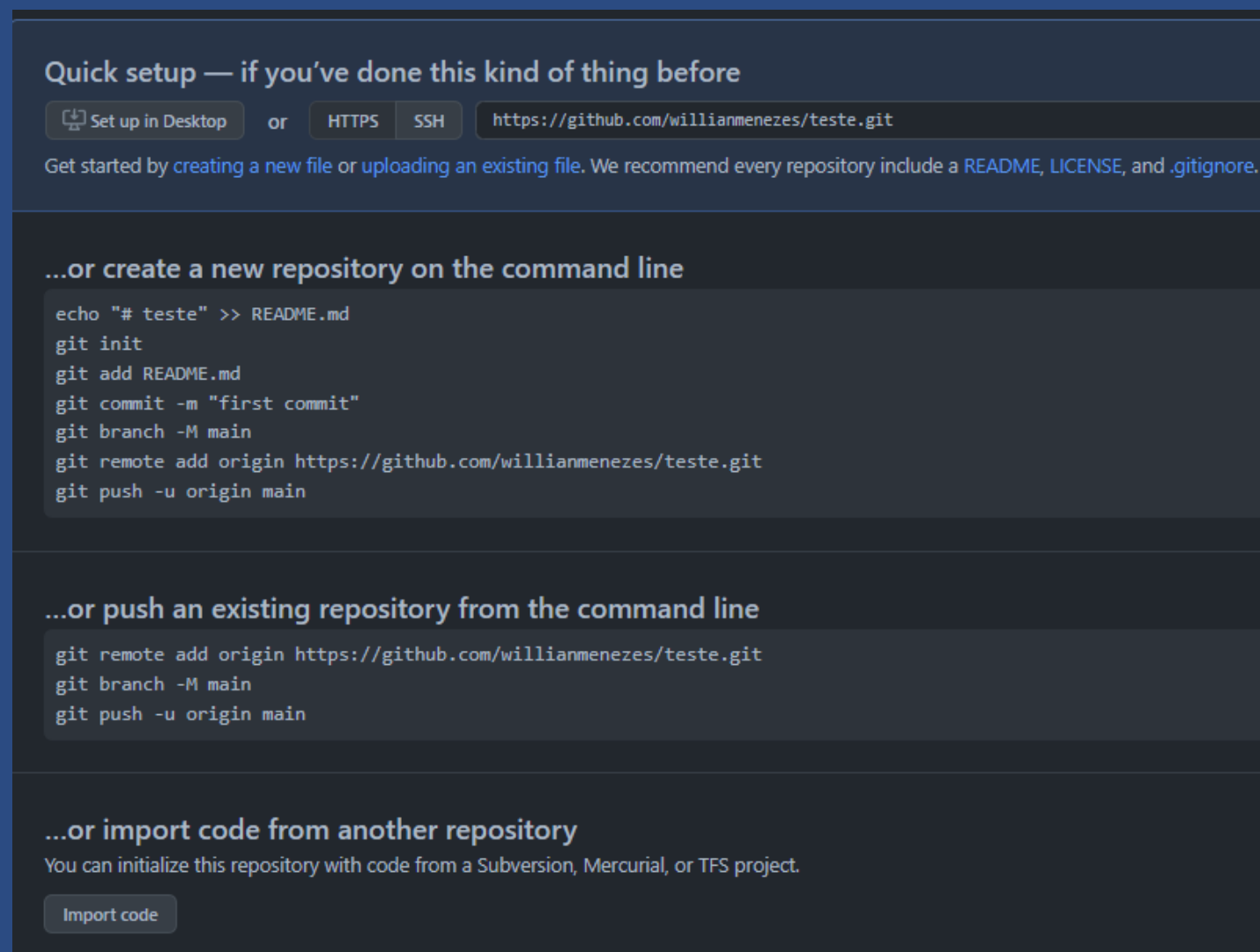
```
git log
```

Criando repositório remoto

Acessar o github

Criar um novo repositório (Colocando apenas o nome)

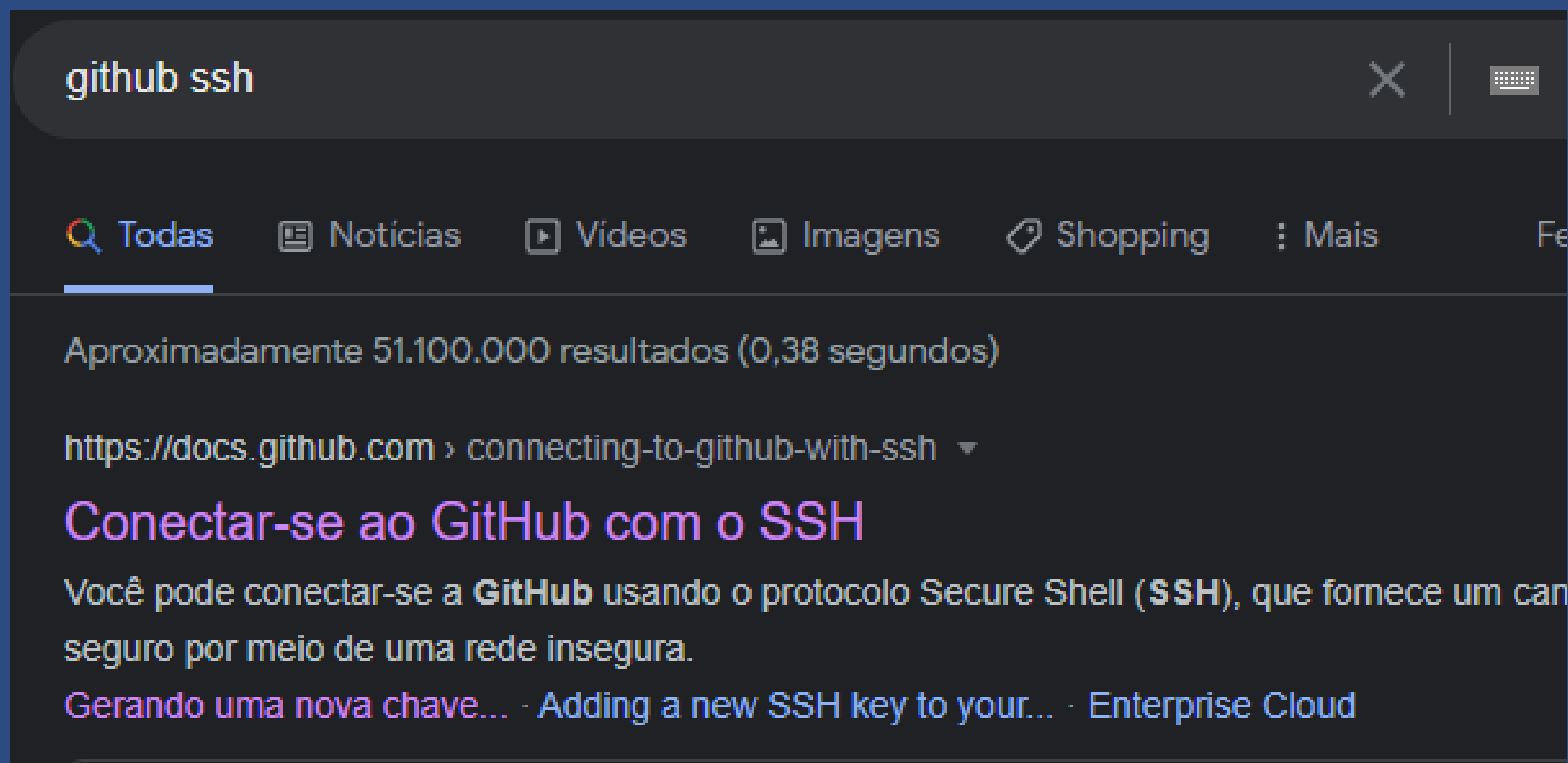
Sera exibida a seguinte tela:



Criando chave SSH

Digitar no google: github ssh

Acessar a pagina:



Criando chave SSH

Conectar-se ao GitHub com o SSH

Você pode conectar-se a GitHub usando o protocolo Secure Shell (SSH), que fornece um canal seguro por meio de uma rede insegura.

[About SSH](#)

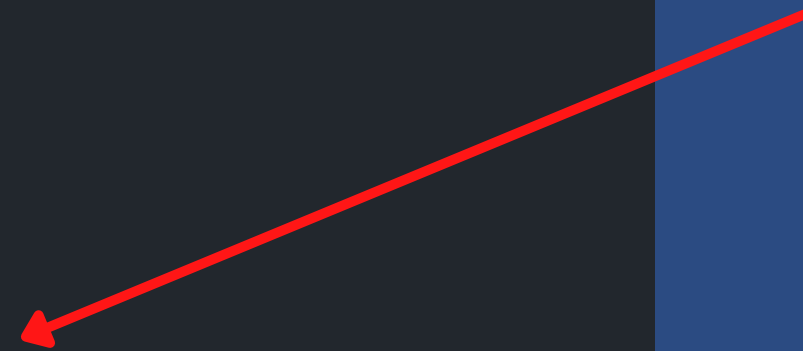
[Verificar se há chaves SSH](#)

[Gerando uma nova chave SSH e adicionando-a ao agente SSH](#)

[Adding a new SSH key to your GitHub account](#)

[Testar a conexão SSH](#)

[Trabalhar com frase secreta da chave SSH](#)



Adicionando chave no github

Clique no usuario => Configuracoes

SSH and GPG keys

New SSH Key

Copiar a chave publica e colar

Criando repositório remoto

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop or [HTTPS](#) [SSH](#) `https://github.com/willianmenezes/teste.git`

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# teste" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/willianmenezes/teste.git
git push -u origin main
```

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/willianmenezes/teste.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

...or import code from another repository

You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

[Import code](#)

Executar no
terminal do projeto



git clone

Clonar o projeto
Realizar algumas alterações
Salvar uma nova versão

git status, stage e commit

status

modified
untracked
deleted

stage

committed

git diff



Terminal



vscode

git checkout

Podemos mudar de branch ou ir para um determinado commit

HEAD eh o ultimo commit do nosso repositorio

Mais usuario usar git checkout main

Nao alterar as coisas e voltar para a head

git ignore

Desfazer modificações não salvas

git status

git reset

git clean -df

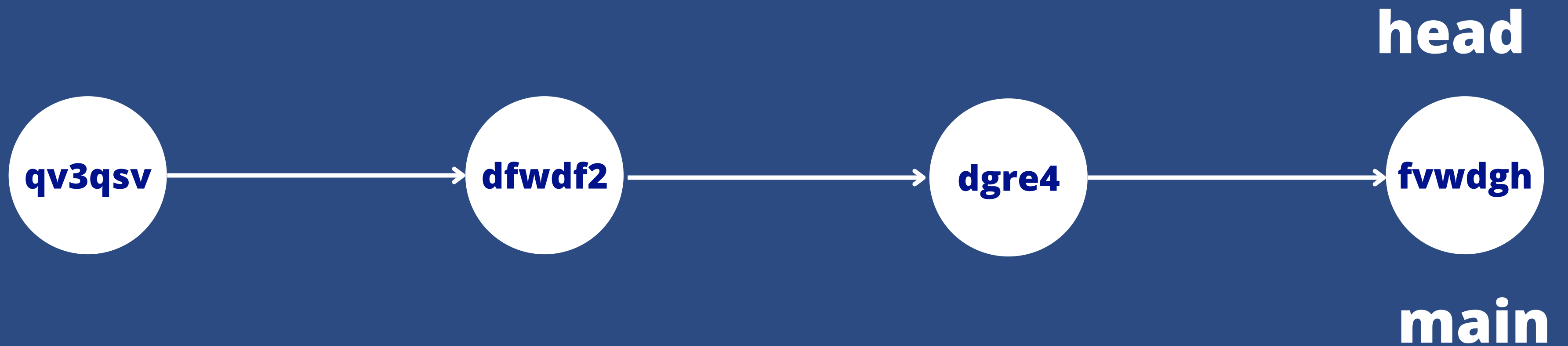
git checkout --.

git pull

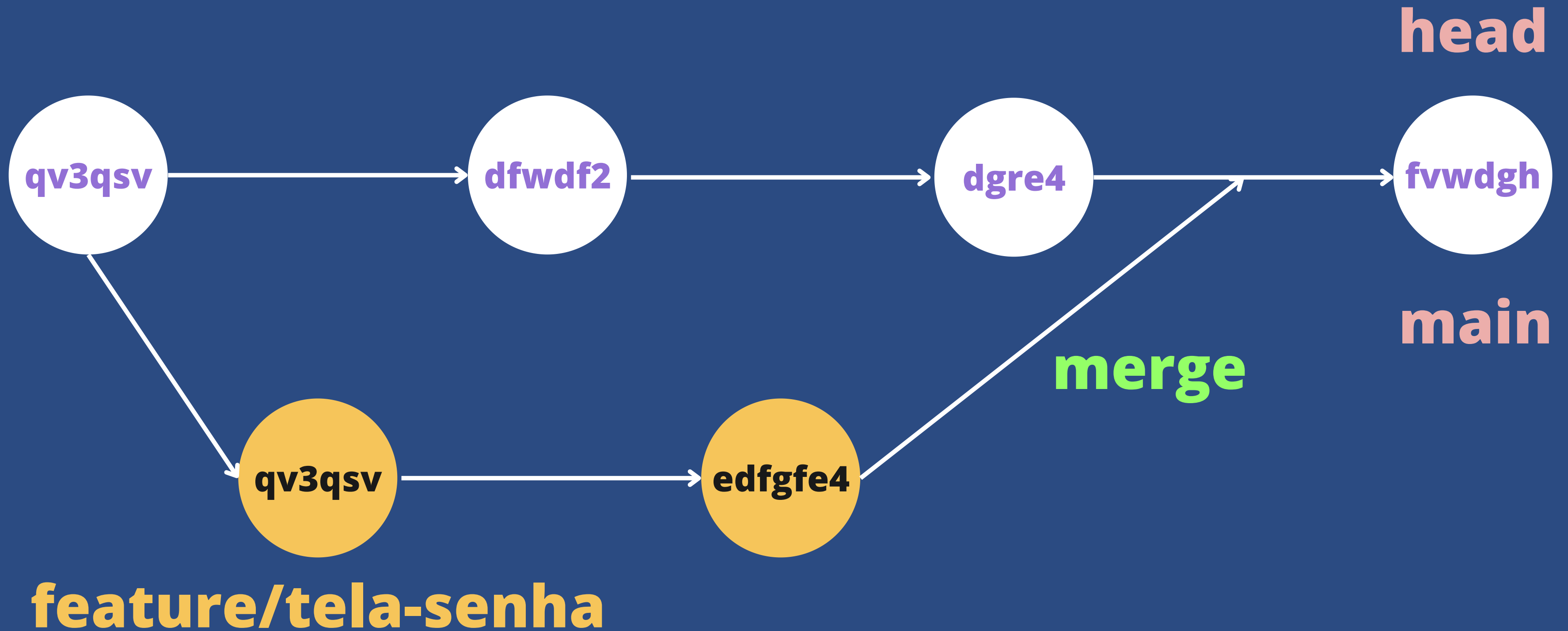
**Realizando push com branch
local atrás da remota**

**Resolvendo pull com conflito -
Mesmo arquivo modificado**

branch



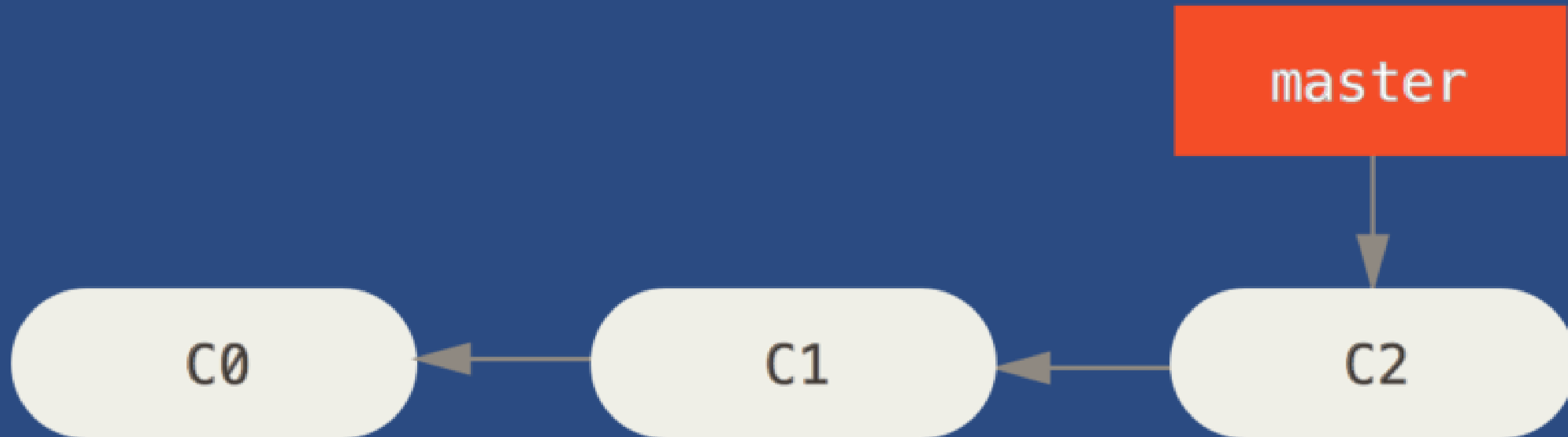
branch



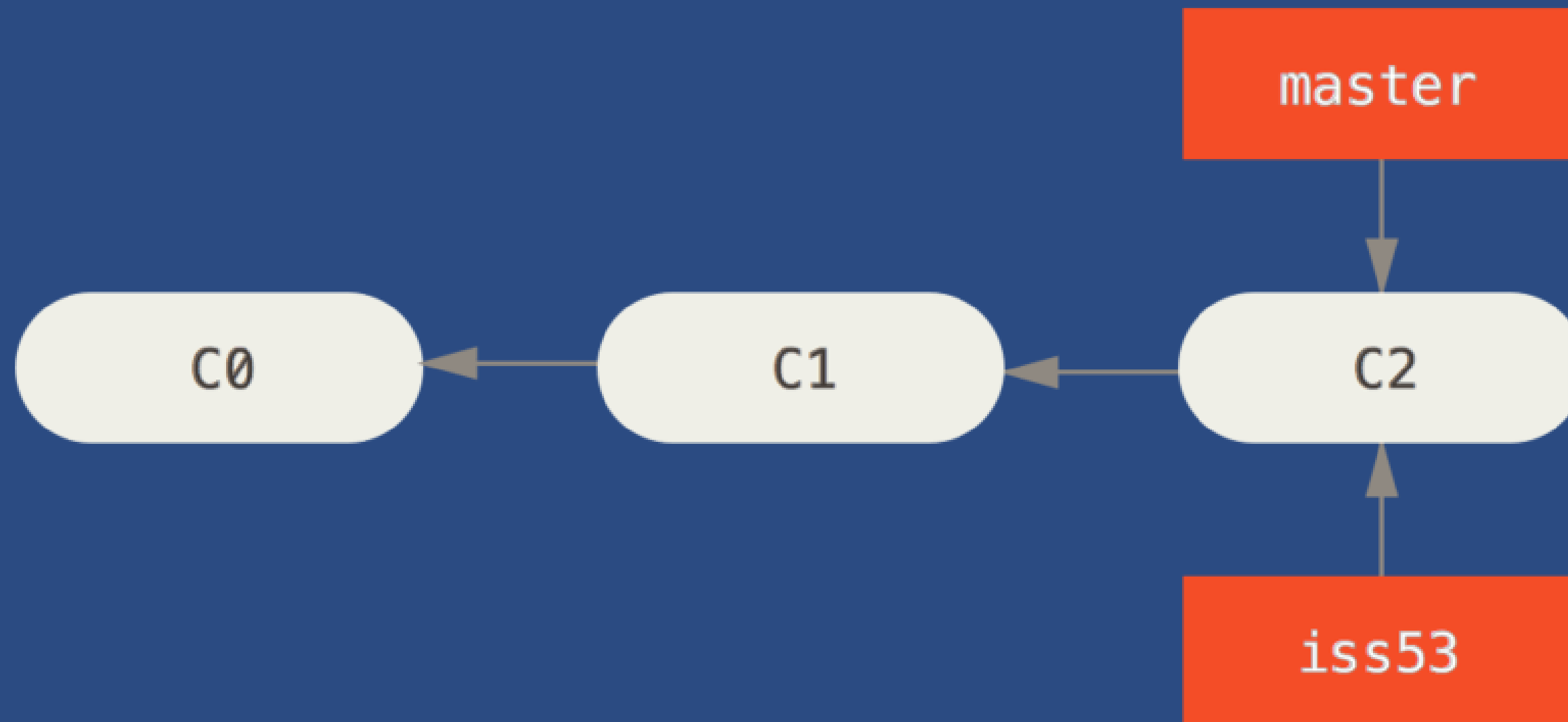
Criando uma nova branch

```
git checkout -b "nome"
```

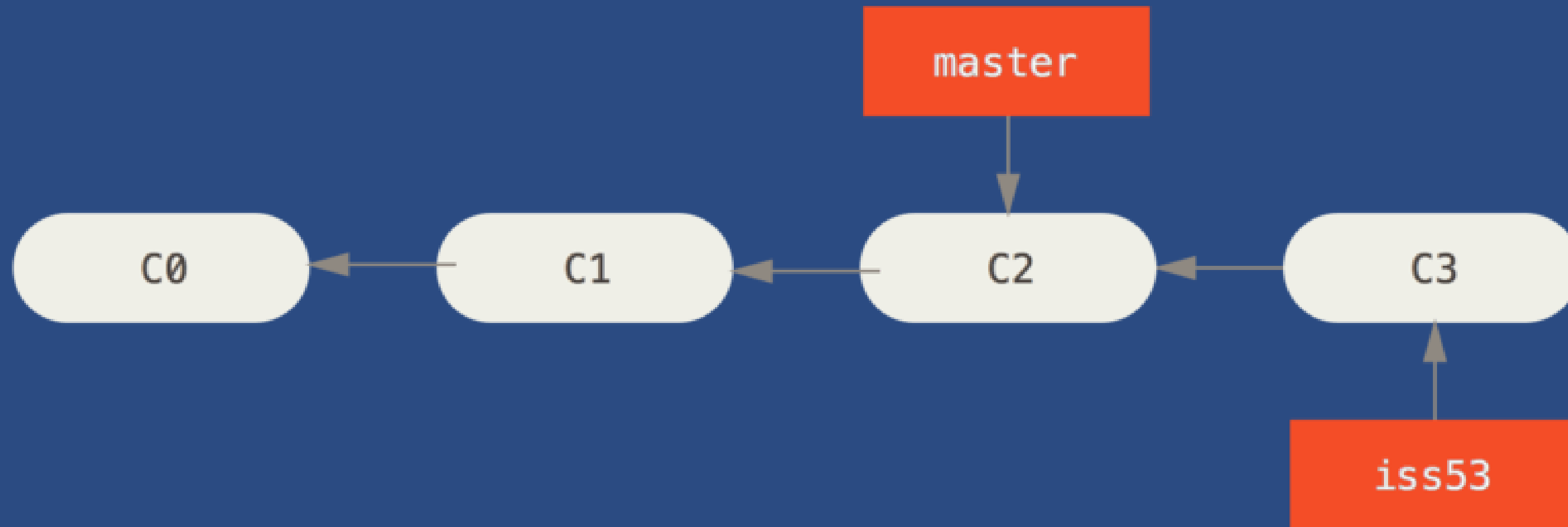
merge



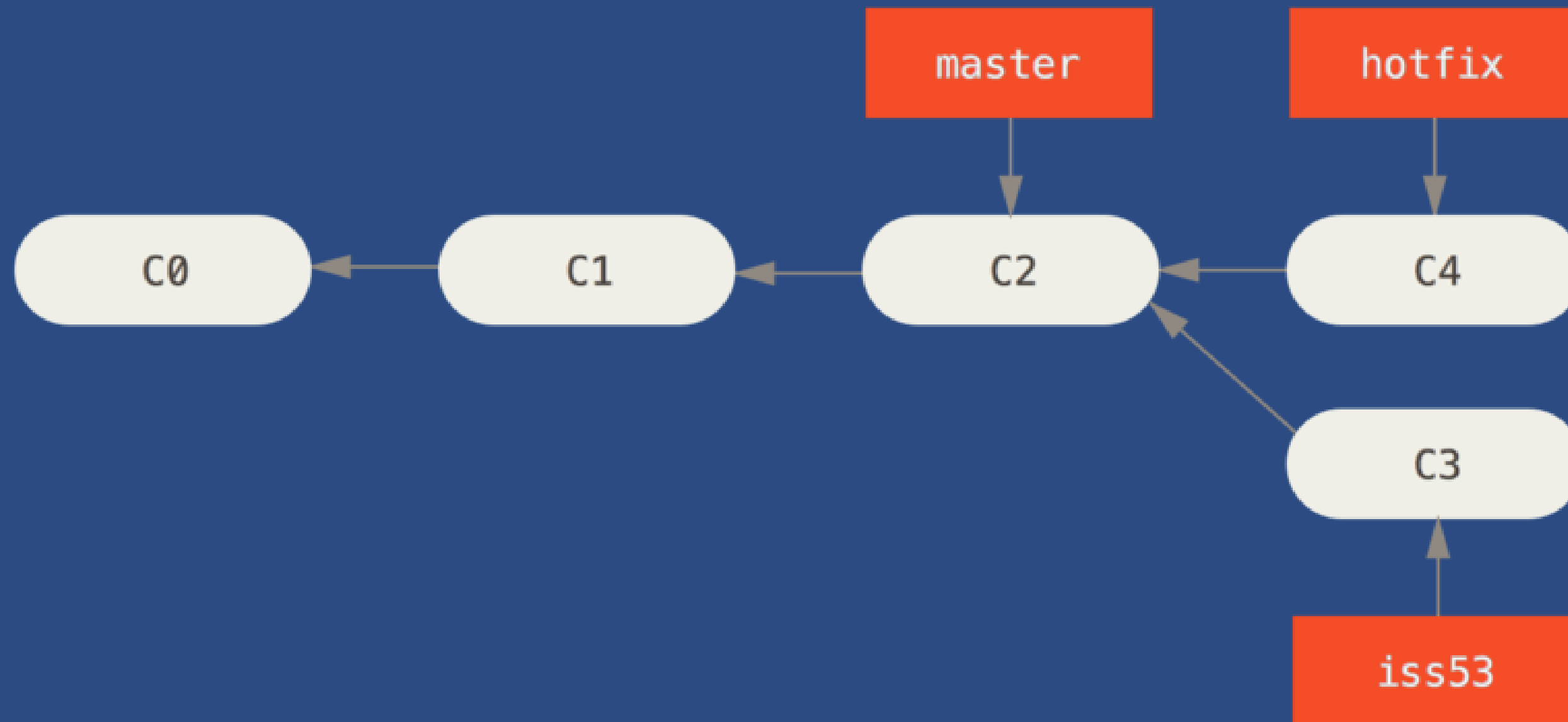
merge



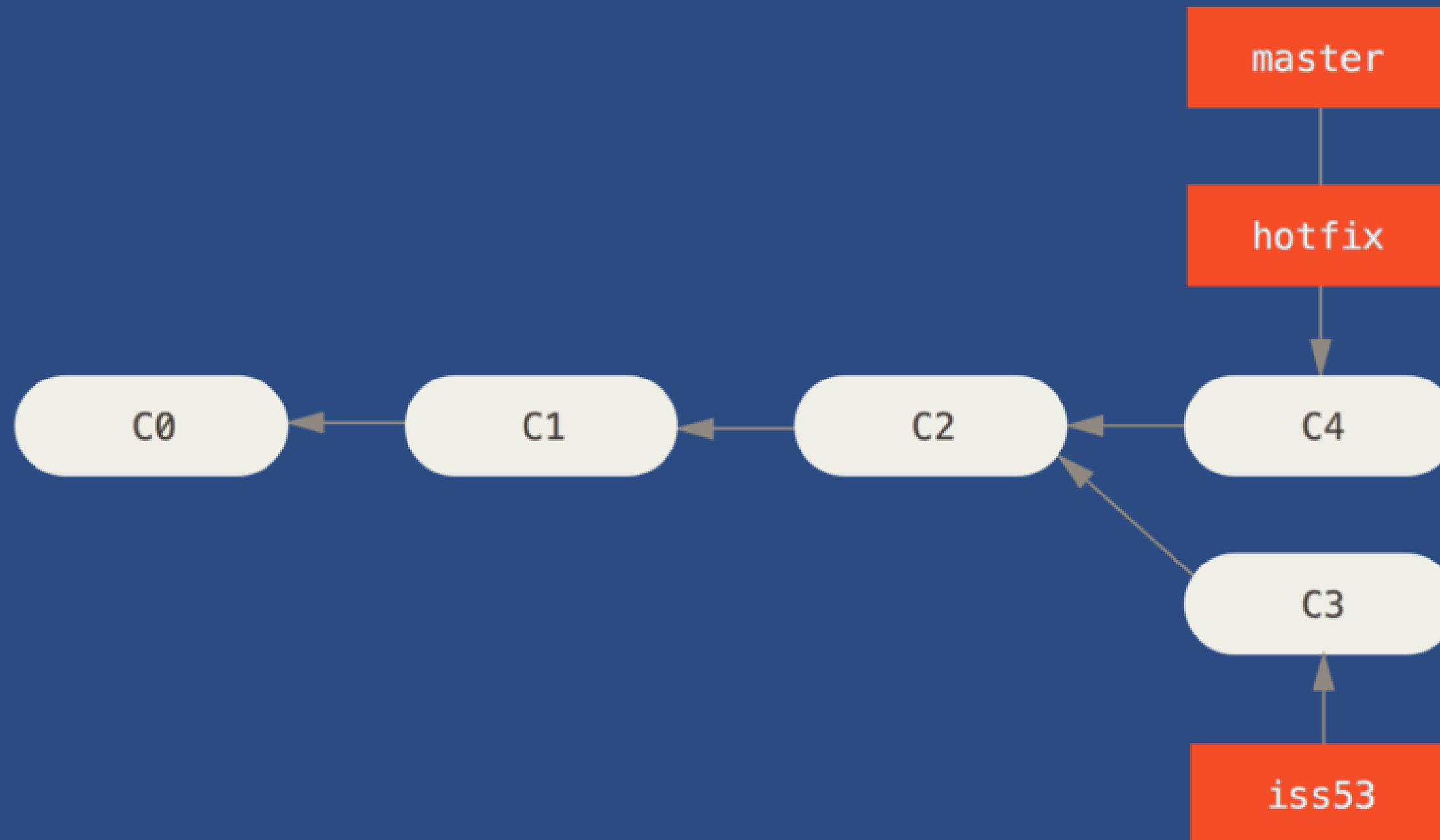
merge



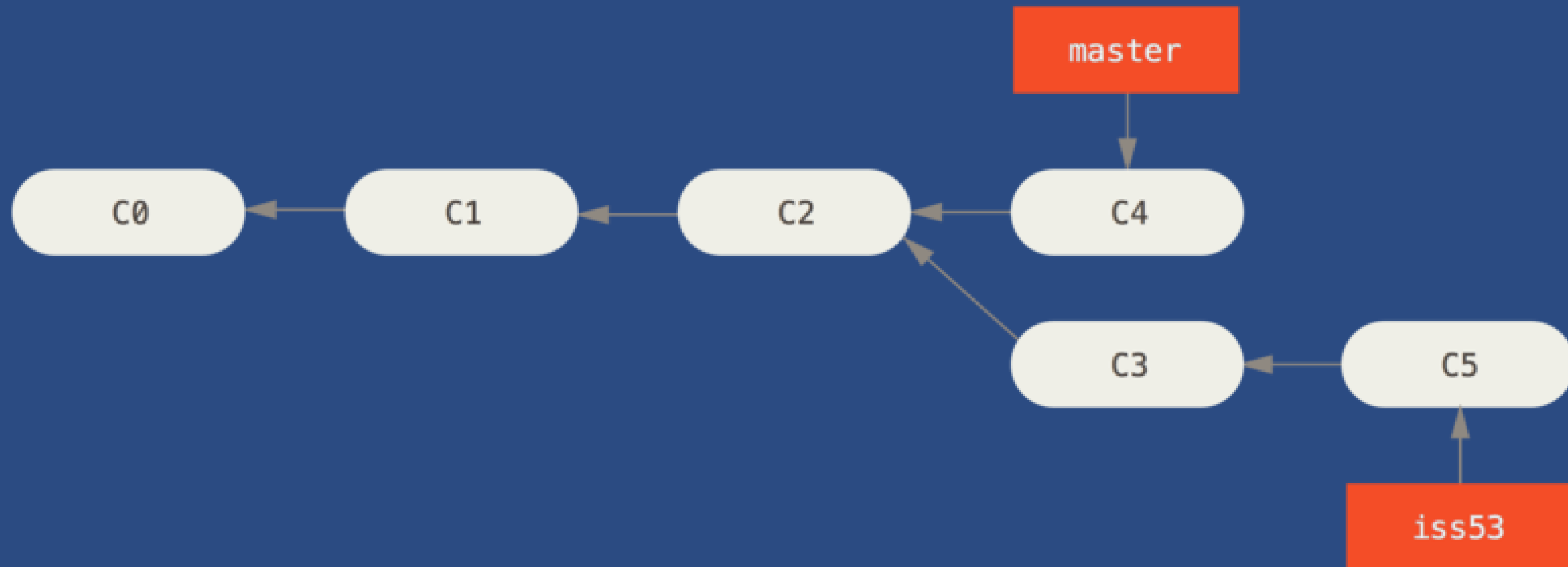
merge



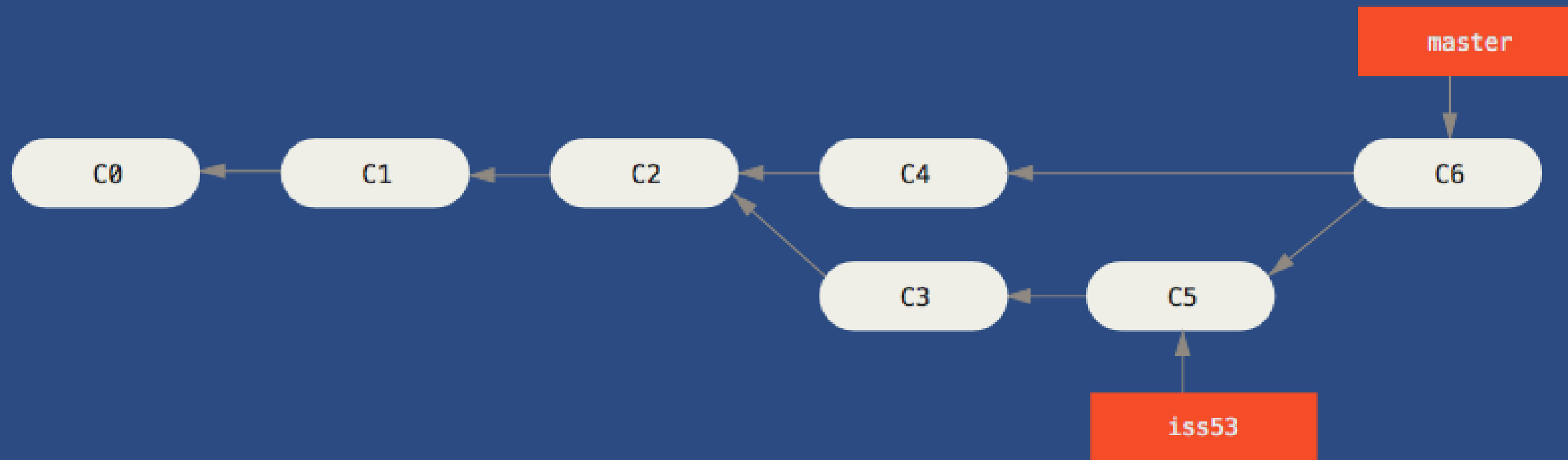
merge



merge



merge



Exercícios

Realizar a mesma sequência dos slides anteriores.

Duvidas???