



simplifying git

Pepe Fabra Valverde



Disclaimer

- Compartiré las slides
- Pregunta cuando quieras

modelo mental

modelo mental

01 git

Lorem ipsum dolor sit amet

02 enfoque

Lorem ipsum dolor sit amet

03 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

04 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

01 git

Sistema Control de Versiones

01 git

Sistema Control de Versiones

¿Por qué?

01 git

Sistema Control de Versiones

¿Por qué?

Soluciones incompletas o demasiado complejas

¿Para qué?

01 git

Sistema Control de Versiones

¿Por qué?

Soluciones incompletas o demasiado complejas

¿Para qué?

Poder versionar y compartir el kernel de Linux

02 enfoque

Desde lo conceptual

Árboles, semillas y ramas

Desde lo técnico

Deltas, LinkedLists y hashes

config

config

01 tipos

Lorem ipsum dolor sit amet

02 prioridades

Lorem ipsum dolor sit amet

03 sensitive

Lorem ipsum dolor sit amet

04 rerere

Lorem ipsum dolor sit amet

01 tipos

- **system**
 - máquina
- **global**
 - usuario
- **local**
 - repositorio

02 prioridades

1. local
2. Si no existe, system
3. Si no existe, global

03 case sensitive

git es case sensitive, tiene en cuenta mayúsculas y minúsculas

En Windows, activa:

```
git config [scope] core.ignorecase false
```

04 rerere

Una resolución para siempre

```
git config [scope] rerere.enabled true
```


04 rerere

Una resolución para siempre

```
git config [scope] rerere.enabled true
```

¡¡WARNING!!

Puede ser que no se resuelvan bien, rerere te obliga a resolver bien los conflictos o generarás caos

**working, estados y
remotes**

working, estados y remotes

01 working

Lorem ipsum dolor sit amet

02 estados

Lorem ipsum dolor sit amet

03 remotes

Lorem ipsum dolor sit amet

04 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

01 working[name]

02 estados

03 remotes

commits y puntero

commits y puntero

01 commit

Lorem ipsum dolor sit amet

02 puntero

Lorem ipsum dolor sit amet

03 movimiento

Lorem ipsum dolor sit amet

04 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

01 commit

El átomo de git

01 commit

El átomo de git

hash

02 puntero (HEAD)

03 movimiento

ramas y movimientos

ramas y movimientos

01 ramas

Lorem ipsum dolor sit amet

02 movimiento

Lorem ipsum dolor sit amet

03 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

04 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

01 ramas

01 ramas

Cómo crearlas

01 ramas

Cómo eliminarlas

01,5 ramas huérfanas

02 movimiento

02 movimiento

Práctica: <https://learngitbranching.js.org/>

merge y rebase

merge y rebase

01 merge

Lorem ipsum dolor sit amet

02 rebase

Lorem ipsum dolor sit amet

03 interactivo

Lorem ipsum dolor sit amet

04 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

01 merge

02 rebase

03 rebase interactivo

cherry-pick

cherry-pick

01 cherry-pick

Lorem ipsum dolor sit amet

02 rev-parse

Lorem ipsum dolor sit amet

03 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

04 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

01 cherry-pick

02 rev-parse

resolución de conflictos

resolución de conflictos

01 conflicto

Lorem ipsum dolor sit amet

02 resolución

Lorem ipsum dolor sit amet

03 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

04 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

01 conflicto

02 resolución

pull y push

pull y push

01 fetch

Lorem ipsum dolor sit amet

02 pull

Lorem ipsum dolor sit amet

03 push

Lorem ipsum dolor sit amet

04 PR

Lorem ipsum dolor sit amet

00 fetch

01 pull

02 push

03 pull-request

tags

tags

01 tag

Lorem ipsum dolor sit amet

02 desde otra

Lorem ipsum dolor sit amet

03 push

Lorem ipsum dolor sit amet

04 pull

Lorem ipsum dolor sit amet

01 tag

00 tag desde otro tag

03 push tags

```
git push --tags [remote]
```

04 pull tags

```
git fetch --tags [remote]
```

git hooks

git hooks

01 lifecycle

Lorem ipsum dolor sit amet

02 hook

Lorem ipsum dolor sit amet

03 --no-verify

Lorem ipsum dolor sit amet

04 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

01 lifecycle

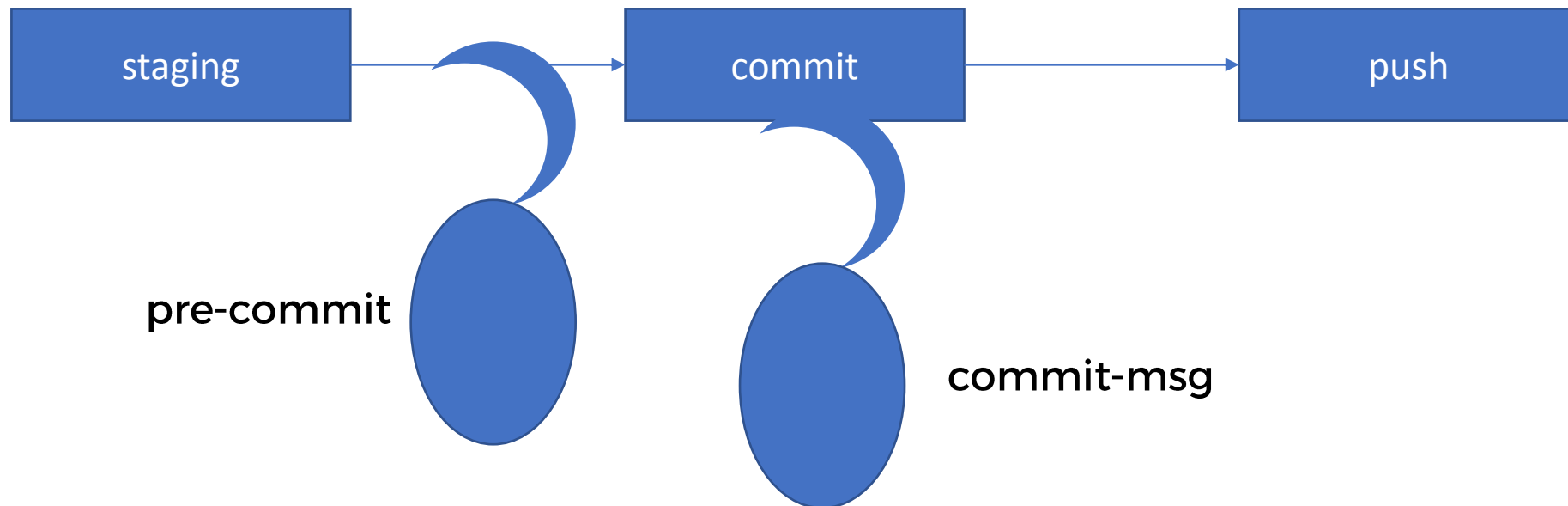
<https://git-scm.com/book/en/v2/Customizing-Git-Git-Hooks>

pre-commit, prepare-commit-msg, commit-msg, post-commit

01 lifecycle



02 hook



03 --no-verify

trunk based development

trunk based development

01 integración

Lorem ipsum dolor sit amet

02 flag

Lorem ipsum dolor sit amet

03 branches

Lorem ipsum dolor sit amet

04 despliegue

Lorem ipsum dolor sit amet

01 integración continua

02 feature flags

03 long-lived branches

04 despliegues a prod

Despliegue a prod != release de una feature

Es **Producto** quien tiene el control de sacar una feature ya desarrollada

trucos

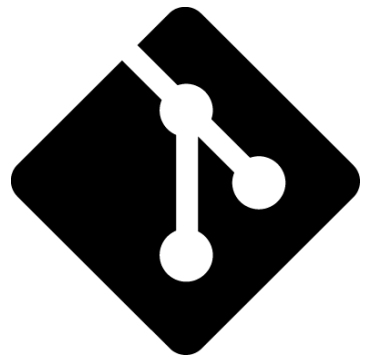
01 eliminar virtualmente

A veces hemos comitteado un archivo que no hacía falta, pero no lo queremos borrar en local.

```
git rm --cached [filename]
```

cierre

agradecimientos



simplifying git

slides

[jofaval/talks-about/simplifying-git/overview](https://jofaval.com/talks-about/simplifying-git/overview)



preguntas

título de sección

título de sección

01 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

02 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

03 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

04 apartado

Lorem ipsum dolor sit amet

01 apartado