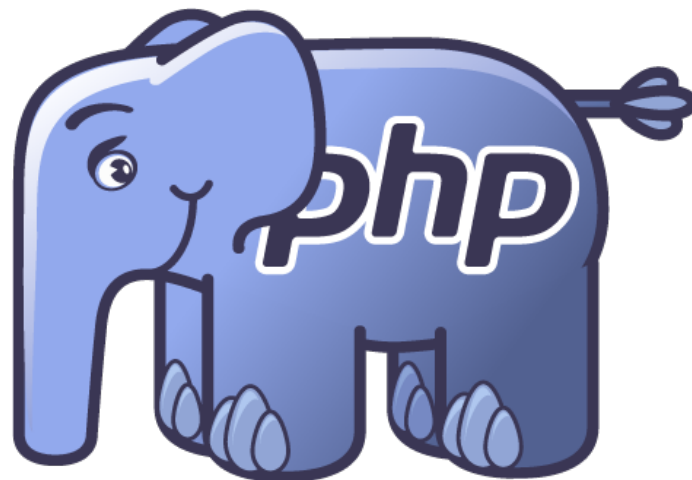


PHP Avanzado

Federico Ferreri

Agosto 2015

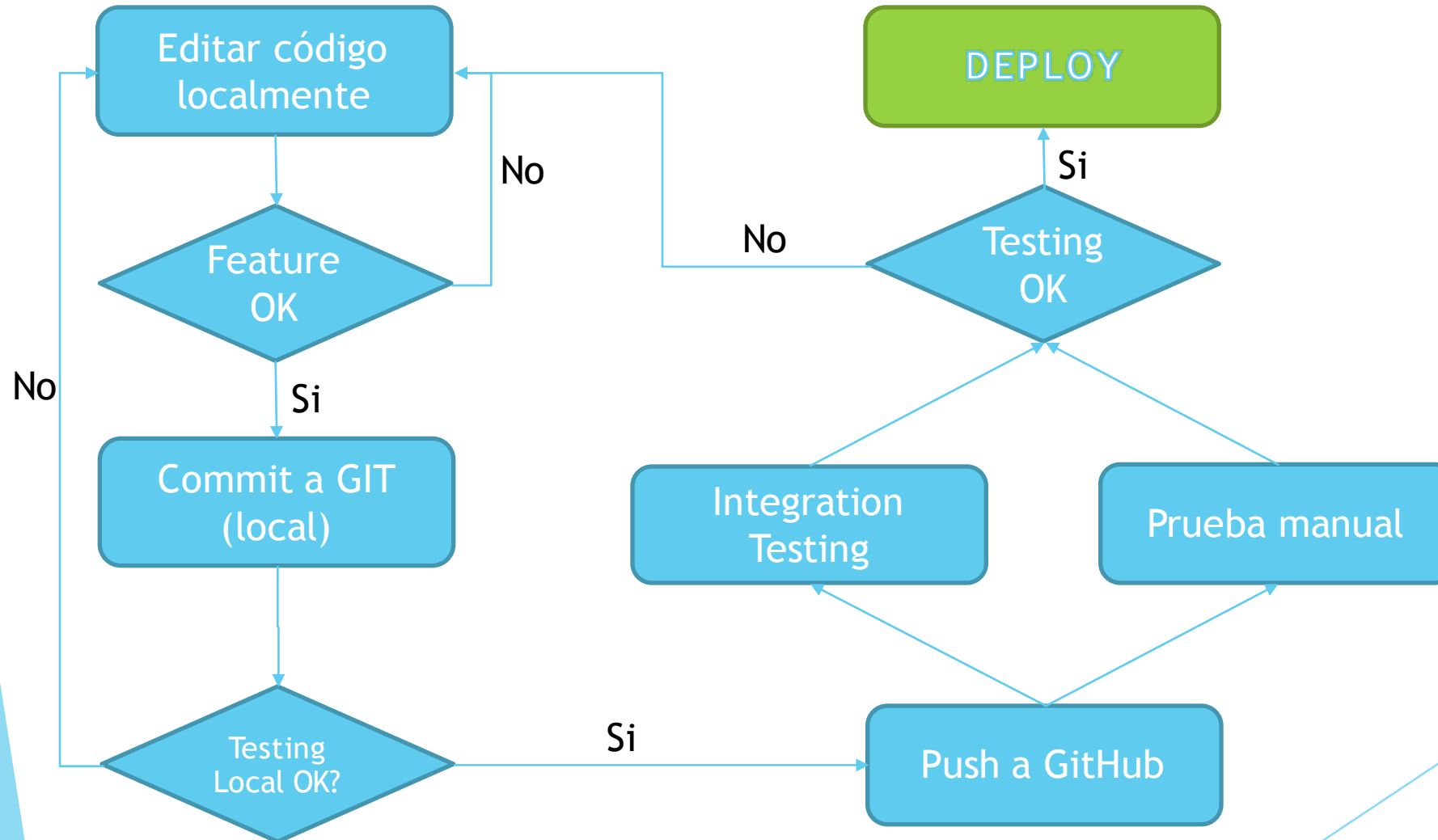


Unidad 4

Control de Versiones y Deployment

- # Propuesta de workflow para desarrollo local
- # Version Control: Introducción a GIT
- # Deployment automatizado

Propuesta de workflow para desarrollo local



Version Control: Introducción a GIT

- ▶ Git es un software de control de versiones que ayuda a los programadores a mantener versiones del código fuente.
- ▶ Lo primero que hay que hacer es configurar un repositorio. Para ello se usa el comando "init"
 - ▶ `git init`
 - ▶ `git init nombre_directorio`
- ▶ Se agregan o crean los archivos con código o recursos y se los agrega al area de staging del repositorio.
 - ▶ `git add nombredearchivo`
- ▶ Hechos los cambios necesarios, se confirma una versión (commit)
 - ▶ `git commit -m "Agregando feature X"`
 - ▶ `git commit -a -m "Agregando feature X"`
- ▶ Terminados los cambios y testeado, se envían a GitHub (por ej.)
 - ▶ `git push origin`

Version Control: Introducción a GIT

► Sitios útiles:

- <https://www.atlassian.com/git/>
- <https://git-scm.com/book/en/v2>
- <https://try.github.io/levels/1/challenges/1>
- <https://training.github.com/kit/downloads/es/github-git-cheat-sheet.pdf>
- <http://mgaitan.github.io/intro-git/index.html#/step-1>



Testing y deployment automatizado (y continuo)

- ▶ Hay utilitarios específicos para automatizar el deployment de aplicaciones PHP a servidores remotos.
- ▶ Se pueden implementar scripts para automatizar el deployment.
- ▶ El deployment automático debería ser el paso siguiente al integration testing (que puede ser automático también).
- ▶ Tools
 - ▶ <http://rocketeer.autopergamene.eu/#/docs/rocketeer/README> (rocketeer)
 - ▶ <http://magephp.com/> (magallanes)
 - ▶ <http://deployer.org/> (deployer)
 - ▶ <https://gist.github.com/oodavid/1809044>
 - ▶ <https://github.com/markomarkovic/simple-php-git-deploy>
- ▶ Servicios (SaaS)
 - ▶ <https://envoyer.io/>
 - ▶ <https://semaphoreci.com/>
 - ▶ <https://codeship.io/>
 - ▶ <https://circleci.com/>
 - ▶ <https://continuousphp.com/>
 - ▶ <https://www.phptesting.org/> (solo testing)