

Control de versiones con Git

Duración: 10 horas



Objetivos

El alumno aprenderá a los conceptos y funcionalidades del repositorio Git a nivel usuario programador.

Dirigido a

Esta acción formativa está destinada a administradores, programadores y técnicos de informática que vayan a trabajar con un repositorio de Git.

Conocimientos previos

Los alumnos necesitarán tener conocimientos de Sistemas Operativos en algún lenguaje de programación.

Lugar y fecha

El curso se realizará de forma telepresencial a través de la aplicación Zoom.
Horarios a convenir con el formador.

Temario

1. Introducción

- 1.1. Qué es un SCV y qué un SCV distribuido
- 1.2. Historia de GIT: C, kernel linux, contexto (SVN, Mercurial, ...)
- 1.3. Anatomía de un SCV distribuido | diferencias/parecidos con centralizados
- 1.4. Instalación: `sudo apt-get install git-core`
- 1.5. CheatSheets y Libros recomendados

2. Quick Start

- 2.1. Primer repo (init), primer commit
- 2.2. Configuración inicial: email y name
- 2.3. `add/commit` y `status/log/show`
- 2.4. Mensajes de commit
- 2.5. Anatomía de un repositorio git: staging area, index and cache

3. Aprendiendo a referenciar revisiones y paths

- 3.1. Anatomía de comandos típicos, referencias VS paths
- 3.2. HEAD, master, HEAD~1 y otras referencias útiles
- 3.3. Números de commit: SHA1, subcadena de SHA1
- 3.4. Nombres de tags, de heads y de branches

4. Herramientas para preparar un buen commit en cualquier situación

- 4.1. git add -p
- 4.2. git rm, git mv
- 4.3. git diff
- 4.4. .gitignore

5. Trabajando en paralelo

- 5.1. branches
 - 5.1.1. crear, borrar, intercambiar
 - 5.1.2. crear desde ref (git checkout -b mybranch master~1)
- 5.2. tags
 - 5.2.1. crear, usar
- 5.3. patches
 - 5.3.1. crear, aplicar
- 5.4. remotes:
 - 5.4.1. remote -v
 - 5.4.2. push/pull
 - 5.4.3. clones
- 5.5. resolución de conflictos

Contacto:

Info@traingit.es

656276504

www.trainingit.es