

<p style="text-align: center;">Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Instalar y configurar GIT ✓ Dominar los comandos ✓ Utilizar los depósitos remotos ✓ Utilizar GIT en Eclipse con eGit ✓ Gestionar las revisiones de código con Gerrit 	<p style="text-align: center;">Público</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Programador ✓ Jefe de proyecto ✓ Arquitecto software 	<p style="text-align: center;">Prerrequisitos</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nociones de gestión de configuración 	 Duración 2 días
--	--	---	---

Gestión de configuración

- Presentación de la gestión de configuración
- Los diferentes sistemas de gestión de configuración (locales, centralizados, distribuidos)

Presentación de GIT

- Histórico de GIT
- Las ventajas de GIT
- Principios básicos: commit, staging, ...

Instalación de GIT

- Instalación sistema
- Parámetros de configuración (user, ignore...)
- Configuración push y pull

Comandos de básicos

- Crear un primer depósito
- Agregar o ignorar archivos
- Borrar, mover archivos
- Add, commit, checkout, reset
- Visualizar el historial, navegar en el historial

Gestión de las ramas

- Presentación de las ramas, la rama HEAD
- Creación de rama
- Cambio de rama
- Merge de ramas
- GITFlow : un modelo de ramas

Depósitos remotos

- Configuración para acceder a un depósito a distancia
- Protocolos de acceso (ssh, https, git)
- Push, pull y fetch
- Los depósitos internet: github y bitbucket
- Gestión de ramas remotas

Comandos avanzados

- Gestión de los tags
- Cherry pick
- Rebase
- Diff de los commits
- Stash commit
- Reordenar los commits
- Dividir un commit
- Interactive rebase
- Importar un historial svn
- GIT attributes → custom de los commits

GIT/eGit en Eclipse

- Las vistas específicas en Eclipse (staging, history)
- Compartir un proyecto en Eclipse
- Los comandos accesibles

Gerrit

- Presentación de Gerrit
- Instalación
- Principio de utilización
- Ciclo de vida de una revisión

Entornos GIT

- Github
- Gitlab

Ejercicios

- Veinte ejercicios que ilustran todos los conceptos de git, desde el más simple hasta los más avanzados