

PROGRAMA DEL CURSO

# CURSO GIT Y GITHUB

X€

12h

Incluye Certificado WAT

Domina Git como control de versiones y GitHub para colaboración en equipos. Aprende flujos de trabajo con ramas, pull requests, GitHub Actions y automatización CI/CD.

## PROGRAMA

### UNIDAD 1: FUNDAMENTOS DE GIT

Instalarás Git y configurarás entorno. Inicializarás repositorios y harás commits con buenas prácticas. Escribirás mensajes descriptivos con Conventional Commits. Explorarás historial con git log, show y diff. Deshacerás cambios con restore, revert y reset.

### UNIDAD 2: FLUJO DE TRABAJO CON RAMAS Y GITHUB

Implementarás Feature Branch workflow para desarrollo paralelo. Crearás ramas y harás merge. Resolverás conflictos paso a paso. Usarás rebase para historial limpio. Crearás pull requests en GitHub con revisiones y aprobaciones.

### UNIDAD 3: GITHUB ACTIONS Y FLUJOS AVANZADOS

Crearás workflows de GitHub Actions para CI/CD. Automatizarás tests en cada push. Desplegarás en producción con Actions. Usarás git stash y cherry-pick para situaciones avanzadas. Gestionarás secretos y buenas prácticas de seguridad.

## HERRAMIENTAS

• Git

• GitHub

## QUÉ VAS A CONSEGUIR

- Usar Git como profesional con buenas prácticas
- Crear y gestionar ramas de funcionalidad

- Resolver conflictos de merge de forma sistemática
- Crear y revisar pull requests profesionales
- Mantener historial limpio con rebase
- Automatizar tests con GitHub Actions
- Desplegar en producción con CI/CD
- Gestionar secretos y seguridad en GitHub
- Colaborar en equipos distribuidos

### **¿PARA QUIÉN ES ESTE CURSO?**

Para desarrolladores, data engineers y equipos que necesitan control de versiones profesional y colaboración.

- Desarrolladores que colaboran en proyectos
- Data engineers que controlan versiones de código y datos
- Teams que necesitan revisiones de código
- Especialistas en CI/CD con GitHub Actions
- Consultores que implementan Git en equipos
- Profesionales en desarrollo colaborativo
- Especialistas que automatizan con GitHub

---

## ¿Preparado para dar el siguiente paso?

[wearetech.es](https://wearetech.es)