

TEMARIO DEL CURSO

GitHub fundamentals – Administration basics and product features (GH-100)

6 horas

El curso forma al alumno en los fundamentos de GitHub, cubriendo la administración de repositorios, gestión de organizaciones y equipos, configuración de seguridad y las características principales de la plataforma para colaboración en desarrollo de software.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Administradores de sistemas y DevOps que gestionan entornos GitHub
- Desarrolladores que quieren conocer en profundidad las características de administración de GitHub
- Responsables de IT que evalúan o implementan GitHub en su organización

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

Introducción a GitHub

- Conceptos fundamentales de Git y control de versiones
- La plataforma GitHub: repositorios, issues, pull requests y proyectos
- GitHub.com vs GitHub Enterprise
- Planes y licencias de GitHub

MÓDULO 02.

Administración de repositorios

- Creación y configuración de repositorios
- Gestión de ramas y políticas de protección de ramas
- Code owners y revisiones de código
- Gestión de releases y etiquetas

MÓDULO 03.

Gestión de organizaciones y equipos

- Creación y configuración de organizaciones GitHub
- Gestión de equipos y permisos
- Roles en organizaciones: owner, member y billing manager
- Políticas de organización

MÓDULO 04.

Seguridad y autenticación

- Autenticación de dos factores (2FA)
- Claves SSH y tokens de acceso personal
- SAML SSO para organizaciones Enterprise
- Gestión de dependencias: Dependabot y alertas de seguridad

MÓDULO 05.

**GitHub Actions —
Fundamentos**

- Conceptos de GitHub Actions: workflows, jobs y steps
- Eventos que desencadenan workflows
- Uso de actions del Marketplace
- Secretos y variables de entorno en Actions

MÓDULO 06.

**Colaboración y
características de la
plataforma**

- Issues y GitHub Projects para gestión de proyectos
- GitHub Discussions
- GitHub Pages
- GitHub Copilot: introducción y casos de uso