

# CI/CD. Integración & despliegue continuo con Jenkins

## Temario

1. Definición y conceptos clave de la integración continua
2. Gestión y administración de Jenkins
3. Construcción de proyectos con Maven en Jenkins
4. Creación y configuración de matrices de proyectos en Jenkins
5. Implementación de construcción distribuida en Jenkins
6. Gestión y configuración de agentes en Jenkins
7. Uso de pipelines en Jenkins para automatización de procesos
8. Parámetros y configuración de pipelines en Jenkins
9. Integración de Jenkins con sistemas de control de versiones Git
10. Uso y creación de librerías compartidas en Jenkins
11. Estructura y configuración de un archivo Jenkinsfile
12. Ejecución en paralelo vs secuencial en pipelines de Jenkins
13. Instalación y uso de plugins en Jenkins
14. Despliegue de aplicaciones basadas en contenedores Docker con Jenkins