

## WSO2. API-Manager + Analytics

El curso consistirá en explicar los diferentes módulos que componen la plataforma. Nos centraremos en el módulo de API-Manager con Analytics y lo configuraremos en local en modo básico y en cluster con Docker.

### Programación del curso

- ¿Qué es WSO2?
- Módulos
  - a. Enterprise Integration
  - b. API Management
  - c. Identity & Access Management
  - d. Analytics & Stream Processing
- API Manager
  - a. Introducción
  - b. Instalación básica
  - c. Configuración
    - i. Arranque de módulo
    - ii. Carbon
      - 1. Gestión de usuarios/roles
    - iii. Publisher (analítica global)
      - 1. Publicación de API de ejemplo
      - 2. Lifecycle
    - iv. Store (analítica por usuario)
      - 1. APIs y Aplicaciones
      - 2. Gestión de Tokens
- Analytics
  - a. Introducción

- b. Instalación básica
- c. Estadísticas

■ APIs

- a. Usuario/Roles
- b. Publicación de APIs
  - i. Añadir API
  - ii. Configuración
- c. Thin Client WSO2
  - i. Descarga
  - ii. Modificación
  - iii. Invocación a WSO2

■ Instalación en Docker

- a. Cambio de BBDD a MySql 5.7
- b. Configuración de cluster (Analytics)
- c. Crear imágenes docker de API-M y Analytics
- d. Arranque de módulos y contenedores.