

# **ANSIBLE PARA DEV+OPS**

**TEMARIO Y GUÍA POR DÍAS**

# DÍA 1 – PARTE 1

- Introducción
- Configuración / test de los laboratorios
- Recordatorio de Ansible básico
- Labs de Ansible básico

# DÍA 1 – PARTE 2

- Mejores prácticas para la escritura de playbooks
- Técnicas de control de flujo en playbooks
- Control de versiones (git)
- Probando y depurando nuestros playbooks
- Labs:
  - Version control
  - Control de flujo con when
  - Variabilidad mediante filtros de jinja en variables
  - Testeo de nuestros playbooks

# DÍA 2 – PARTE 1

- Inventario dinámico
- Templating avanzado
- Ansible Galaxy
- Escritura de módulos custom
- Labs:
  - Templates con control de flujo e inclusión
  - Módulo custom
  - Inventario dinámico desde una CMDB

# DÍA 2 – PARTE 2

- Testing: ¿que es? ¿Porqué es importante en la filosofía DevOps?
- Unit testing
- Integración de técnicas de test con Ansible
- Test Driven Development
- Labs: Testing

# DÍA 3 – PARTE 1

- Integración continua
- Interacción con Jenkins
- Labs:
  - TDD + integración continua

# DÍA 3 – PARTE 2

- Aprovisionamiento con Vagrant
- Interacción con servicios cloud
- Interacción con docker
- Labs:
  - Interacción con AWS
  - Generación de contenedores mediante ansible

# DÍA 4 – PARTE 1

- Ansible para Windows



# DÍA 4 – PARTE 2

- Monitoring
- Introducción a Ansible Tower
- Recursos adicionales
- Conclusiones