

Curso DEVOPS FOUNDATION

Fecha: Del 12 al 15 de febrero

Horario: 15.00 a 20.00 h

Duración: 20h

Ubicación: Sede de Las Rozas. Aula de formación

Observaciones: Plazas limitadas. Para asistir a este curso, tienes que hacer una preinscripción escribiendo a formacioninterna@atsistemas.com. La asistencia al curso, se te confirmará igualmente, vía email.

Contenido:

1. Introducción

- Historia de DevOps
- Conceptos clave en DevOps
- Beneficios de DevOps
- DASA (DevOps Agile Skills Association)

2. Cultura DevOps

- Introducción a la cultura DevOps
- Elementos principales de DevOps
- Implementación de una cultura DevOps

3. Organización

- Modelo organizativo
- Equipos autónomos

Arquitectura en DevOps

- Gobierno

4. Procesos

- Definición de Agile, Scrum y Kanban
- DevOps y su relación con ITSM
- El enfoque Scrum en detalle

- Optimizar procesos utilizando Lean
- Business Analysis utilizando Story Mapping
- Ciclo de vida de entrega de software en una organización DevOps

5. Automatización

- Conceptos de automatización
- Automatización en la entrega de software
- Conceptos clave de Continuous Delivery
- Conceptos de automatización en Continuous Delivery
- Automatización del Data Center
- Principios e Historia del Cloud
- Servicios Cloud en una organización DevOps
- Provisión automatizada
- Características de las plataformas y madurez de las aplicaciones

6. Indicadores y Mejora Continua

- Importancia del control de los indicadores
- Elegir las métricas correctas
- Monitorización y registro