



Temario

Día 1

Módulo 0

Bienvenida

- Introducción al curso

Módulo 2

Desarrollo de MLOps

- Introducción para crear, entrenar y evaluar modelos de aprendizaje automático
- Seguridad MLOps
- Automatizar
- Flujo de aire Apache
- Integración de Kubernetes para MLOps
- Amazon SageMaker para MLOps
- **Laboratorio:** Lleve su propio algoritmo a una canalización mLOps
- Demostración: Amazon SageMaker
- Introducción para crear, entrenar y evaluar modelos de aprendizaje automático
- **Laboratorio:** codifique y sirva su modelo de aprendizaje automático con AWS CodeBuild cv
- Actividad: Libro de trabajo del plan de acción de MLOps

Módulo 1

Introducción a MLOps

- Operaciones de aprendizaje automático
- Objetivos de MLOps
- Comunicación
- De DevOps a MLOps
- Flujo de trabajo de ML
- Alcance
- Vista MLOps del flujo de trabajo de ML
- Casos MLOps





Temario

Día 2

Módulo 3

Implementación de MLOps

- Introducción a las operaciones de implementación
- Modelo de embalaje
- Inferencia
- **Laboratorio:** Implemente su modelo en producción
- Variantes de producción de SageMaker
- Estrategias de implementación
- Implementación en el perímetro
- **Laboratorio:** Realizar pruebas A/B

Módulo 4

Implementación de MLOps

- **Laboratorio:** Solucionar problemas de la canalización
- La importancia del seguimiento
- Monitoreo por diseño
- **Laboratorio:** Supervise su modelo de aprendizaje automático
- Humano-en-el-bucle
- Monitor de modelo de Amazon SageMaker
- Demostración: Amazon SageMaker Pipelines, Model Monitor, registro de modelos y almacén de características
- Resolviendo el(los) problema(s)
- Actividad: Libro de trabajo del plan de acción de MLOps

Módulo 5

Implementación de MLOps

- Revisión del curso
- Actividad: Libro de trabajo del plan de acción de MLOps
- Conclusión

