

aws

Temario

Día 1

Módulo 1

Conceptos de video importantes o resolución, tasa de bits, velocidad de fotogramas, latencia y compresión o códecs y contenedores

- Codificación de grupos de imágenes (GOP)
- ABR, empaquetado y distribución o Protocolos de Internet utilizados en streaming de vídeo

Módulo 2

Anatomía de los flujos de trabajo de streaming o cuatro etapas de la transmisión de video

- Variables que afectan las decisiones de diseño

Módulo 3

Uso de los servicios de AWS en flujos de trabajo de vídeo bajo demanda (VOD)

- Conversión de una película o biblioteca de cintas para streaming por Internet
- Aumentar el alcance y la accesibilidad utilizando múltiples idiomas y subtítulos
- Transmisión de lo más destacado editado de un evento en vivo
- Análisis y etiquetado de archivos VOD para el análisis de contenido multimedia utilizando el aprendizaje automático y el análisis de datos



aws



Temario

Día 2

Módulo 4

Optimización de flujos de trabajo

- Seguridad
- Migración a la nube
- Gestión financiera en la nube

Módulo 6

Recapitulación y revisión

Módulo 5

Uso de los servicios de AWS en flujos de trabajo en vivo

- Desafíos de la transmisión en vivo
- Transmisión en vivo de un simple programa de entrevistas
- Transmisión en vivo de un gran evento deportivo a una audiencia global
- Conmutación en vivo entre múltiples entradas
- Guardar segmentos de un programa en vivo para crear segmentos VOD

Módulo 7

Próximos pasos

