

## Módulo 0

### Introducción a la migración a AWS

- Introducción al curso

## Módulo 2

### Evaluación de la preparación para la migración

- Resumir las actividades y objetivos de la fase de evaluación
- Evalúe las herramientas para evaluar la preparación de su organización para la nube
- Describir las evaluaciones de preparación para la migración (ARM) y su importancia
- Ejercicio grupal: Evalúe la preparación para la migración a la nube con AWS Cloud Adoption Readiness Tool (CART)

## Módulo 4

### Descubrir las zonas de aterrizaje y sus beneficios

- Explicar la función de una zona de aterrizaje
- Analizar las prácticas recomendadas para crear una zona de aterrizaje personalizada
- Describir cómo utilizaría AWS Control Tower para crear una zona de aterrizaje

## Módulo 1

### ¿Qué es una migración a la nube?

- Resumir los impulsores y los resultados deseados de una migración a la nube
- Identificar los elementos de un viaje de migración exitoso
- Describir el proceso de migración de AWS en tres fases

## Módulo 3

### Preparación para una migración y comprensión de los flujos de trabajo relacionados

- Resumir la fase de movilización del proceso
- Analice los ocho flujos de trabajo únicos relacionados con la migración

## Módulo 5

### Construcción de una zona de aterrizaje

- Resumir el proceso de construcción de una zona de aterrizaje
- Determinar la mejor estructura de cuentas múltiples, políticas de gobierno y plan de conectividad para una zona de aterrizaje
- Demostración: AWS Control Tower
- Laboratorio práctico: conexión de la red local y los servicios de directorio a AWS





# Módulo 6

Descubrir la cartera y comprender las estrategias de migración

- Resumir las diversas herramientas de descubrimiento disponibles
- Distinguir qué herramientas son las mejores para usar según el escenario
- **Laboratorio práctico:** recopilación de datos de aplicaciones necesarios para la migración

## Día 2

# Módulo 7

Comprender y elegir herramientas de descubrimiento de cartera

- Resumir las diversas herramientas de descubrimiento disponibles
- Distinguir qué herramientas son las mejores para usar según el escenario
- **Laboratorio práctico:** recopilación de datos de aplicaciones necesarios para la migración

# Módulo 9

Realización de la migración a AWS

- Explicar el proceso de migración del servidor
- Analizar las diversas herramientas de automatización y gobierno de la migración disponibles
- Evalúe la compatibilidad de las herramientas de migración de servidores con su entorno
- **Laboratorio práctico:** migración de una aplicación a AWS

# Módulo 8

Planificación y diseño de una migración

- Describir el proceso de planificación y diseño
- Resumir cómo configurar una fábrica de migración
- Elegir y finalizar una estrategia de migración de aplicaciones

# Módulo 10

Descripción de los servicios de migración de datos y bases de datos

- Resumir la importancia de la migración de bases de datos y datos
- Discutir las diversas herramientas de migración de datos disponibles
- **Laboratorio práctico:** migración de una base de datos existente a Amazon Aurora





## Día 3

# Módulo 11

Descripción de las opciones adicionales de soporte de migración

- Analizar opciones adicionales de soporte de migración
- Resumir los servicios administrados de AWS y AWS Marketplace
- Describir SAP en AWS y los servicios ofrecidos para Windows

# Módulo 13

Modernización y optimización de una migración de aplicaciones

- Identificar oportunidades posteriores a la migración para la modernización y optimización
- Comprender los procesos de optimización de costos y seguridad
- Explore las herramientas disponibles para respaldar estos procesos
- **Laboratorio práctico:** optimización de una aplicación con Amazon S3 y Amazon ECS

# Módulo 12

Integración, validación y corte de aplicaciones

- Discutir el proceso y los beneficios de integrar, validar y cortar aplicaciones

# Módulo 14

Comprensión de las herramientas de operaciones, pruebas de integración y automatización

- Resumir las operaciones en la nube
- Discutir cuatro funciones de las operaciones y sus dominios
- Revisar la automatización de las operaciones y el soporte relevante para los pérdidas

# Módulo 15

Prácticas recomendadas de migración

- Revisión del curso y conclusiones clave
- Resumir y reforzar las prácticas recomendadas de AWS para la migración
- **Laboratorio práctico:** automatización de implementaciones de aplicaciones

