Migrating to AWS

Código: AWS-031

Propuesta de Valor: AWS (AMAZON WEB SERVICES)

Duración: 24 Horas

Descubra varias estrategias de migración a la nube de la mano de un instructor experto en AWS y cómo aplicar cada paso del proceso de migración, incluido el descubrimiento del portafolio, la planificación y el diseño de la migración de aplicaciones, la realización de una migración y la validación y optimización posterior a la migración de aplicaciones.

Más información: AQUÍ

Reserve su plaza: AQUÍ

AUDIENCIA

- Arquitectos de soluciones
- Ingenieros de software
- Gerentes de proyectos de TI
- Responsables de operaciones
- Otras personas involucradas en la planificación y ejecución de proyectos de migración

PRE REQUISITOS

- Conocimientos de la infraestructura de TI empresarial (hardware y software)
- Haber completado la formación AWS Technical Essentials o Architecting on AWS
- Se recomienda tener la certificación AWS Certified Solutions Architect - Associate

OBJETIVOS

- Reconocer los motivos empresariales y técnicos comunes para migrar a la nube
- Resumir las tres fases de una migración y los objetivos, tareas y partes interesadas asociadas para cada una de ellas
- Describir la arquitectura, herramientas y prácticas recomendadas de migración de AWS
- Distinguir entre las distintas estrategias de migración a la nube y cuándo es más apropiada cada una de ellas

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **AWS**.
- Este curso lo prepara para el examen: **AWS Certified Solutions Architect - Associate (SAA-C03)**

CONTENIDO

1. ¿QUÉ ES UNA MIGRACIÓN A LA NUBE?

1.1. RESUMIR LOS IMPULSORES Y LOS RESULTADOS DESEADOS DE UNA MIGRACIÓN A LA NUBE
1.2. IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN VIAJE DE MIGRACIÓN EXITOSO
1.3. DESCRIBIR EL PROCESO DE MIGRACIÓN DE AWS EN TRES FASES

2. EVALUACIÓN DE LA PREPARACIÓN PARA LA MIGRACIÓN

2.1. RESUMIR LAS ACTIVIDADES Y METAS DE LA FASE DE EVALUACIÓN
2.2. EVALUAR HERRAMIENTAS PARA EVALUAR LA PREPARACIÓN PARA LA NUBE DE SU ORGANIZACIÓN
2.3. DESCRIBIR LAS EVALUACIONES DE PREPARACIÓN PARA LA MIGRACIÓN (MRA) Y SU IMPORTANCIA
2.4. EJERCICIO GRUPAL: EVALÚE LA PREPARACIÓN PARA LA MIGRACIÓN A LA NUBE CON LA HERRAMIENTA DE PREPARACIÓN PARA LA ADOPCIÓN DE LA NUBE DE AWS

3. PREPARACIÓN PARA UNA MIGRACIÓN Y COMPRENSIÓN DE LOS FLUJOS DE TRABAJO RELACIONADOS

3.1. RESUMIR LA FASE DE MOVILIZACIÓN DEL PROCESO
3.2. DISCUTIR LOS OCHO FLUJOS DE TRABAJO ÚNICOS RELACIONADOS CON LA MIGRACIÓN

4. DESCUBRIENDO LAS ZONAS DE ATERRIZAJE Y SUS BENEFICIOS

4.1. EXPLICAR LA FUNCIÓN DE UNA ZONA DE ATERRIZAJE
4.2. DISCUTIR LAS MEJORES PRÁCTICAS PARA CREAR UNA ZONA DE ATERRIZAJE PERSONALIZADA
4.3. DESCRIBA CÓMO USARÍA AWS CONTROL TOWER PARA CREAR UNA ZONA DE ATERRIZAJE

5. CONSTRUCCIÓN DE UNA ZONA DE ATERRIZAJE

5.1. RESUMIR EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA ZONA DE ATERRIZAJE
5.2. DETERMINAR LA MEJOR ESTRUCTURA MULTICUENTA, POLÍTICAS DE GOBIERNO Y PLAN DE CONECTIVIDAD PARA UNA ZONA DE ATERRIZAJE
5.3. DEMOSTRACIÓN: TORRE DE CONTROL DE AWS
5.4. LABORATORIO PRÁCTICO: CONEXIÓN DE SU RED LOCAL Y SERVICIOS DE DIRECTORIO A AWS

6. DESCUBRIENDO EL PORTAFOLIO Y ENTENDIENDO LAS ESTRATEGIAS DE MIGRACIÓN

6.1. EXPLICAR LAS ACTIVIDADES DEL FLUJO DE TRABAJO DETALLADO DE DESCUBRIMIENTO DE CARTERA
6.2. DESCRIBIR CÓMO EVALUAR LA PREPARACIÓN PARA LA MIGRACIÓN DE UNA APLICACIÓN
6.3. RESUMIR LAS SIETE ESTRATEGIAS DE MIGRACIÓN

7. COMPRENDER Y ELEGIR HERRAMIENTAS DE DESCUBRIMIENTO DE CARTERA

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

7.2. DISTINGUIR QUÉ HERRAMIENTAS SON LAS MEJORES PARA USAR SEGÚN EL ESCENARIO
7.3. LABORATORIO PRÁCTICO: RECOPILACIÓN DE DATOS DE APLICACIONES NECESARIOS PARA LA MIGRACIÓN

8. PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE UNA MIGRACIÓN

8.1. DESCRIBIR EL PROCESO DE PLANIFICACIÓN Y DISEÑO.
8.2. RESUMIR CÓMO CONFIGURAR UNA FÁBRICA DE MIGRACIÓN
8.3. ELIJA Y FINALICE UNA ESTRATEGIA DE MIGRACIÓN DE APLICACIONES

9. REALIZACIÓN DE LA MIGRACIÓN A AWS

9.1. EXPLICAR EL PROCESO DE MIGRACIÓN DEL SERVIDOR
9.2. DISCUTIR LAS DIVERSAS HERRAMIENTAS DE AUTOMATIZACIÓN Y GOBERNANZA DE LA MIGRACIÓN DISPONIBLES
9.3. EVALÚE LAS HERRAMIENTAS DE MIGRACIÓN DE SERVIDORES PARA DETERMINAR LA COMPATIBILIDAD CON SU ENTORNO
9.4. LABORATORIO PRÁCTICO: MIGRACIÓN DE UNA APLICACIÓN A AWS

10. COMPRENDER LOS SERVICIOS DE MIGRACIÓN DE DATOS Y BASES DE DATOS

10.1. RESUMIR LA IMPORTANCIA DE LA BASE DE DATOS Y LA MIGRACIÓN DE DATOS
10.2. DISCUTIR LAS DIVERSAS HERRAMIENTAS DE MIGRACIÓN DE DATOS DISPONIBLES
10.3. LABORATORIO PRÁCTICO: MIGRACIÓN DE UNA BASE DE DATOS EXISTENTE A AMAZON AURORA

11. COMPRENSIÓN DE LAS OPCIONES ADICIONALES DE SOPORTE DE MIGRACIÓN

11.1. DISCUTIR OPCIONES DE SOPORTE DE MIGRACIÓN ADICIONALES
11.2. RESUMIR LOS SERVICIOS ADMINISTRADOS DE AWS Y AWS MARKETPLACE
11.3. DESCRIBIR SAP EN AWS Y LOS SERVICIOS OFRECIDOS PARA WINDOWS

12. INTEGRACIÓN, VALIDACIÓN Y CORTE DE APLICACIONES

12.1. DISCUTIR EL PROCESO Y LOS BENEFICIOS DE INTEGRAR, VALIDAR Y CORTAR APLICACIONES

13. MODERNIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE UNA MIGRACIÓN DE APLICACIONES

13.1. IDENTIFICAR OPORTUNIDADES POSTERIORES A LA MIGRACIÓN PARA LA MODERNIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN
13.2. COMPRENDER LOS PROCESOS DE OPTIMIZACIÓN DE COSTOS Y SEGURIDAD
13.3. EXPLORE LAS HERRAMIENTAS DISPONIBLES PARA RESPALDAR ESTOS PROCESOS

14. COMPRENDER LAS HERRAMIENTAS DE OPERACIONES, LAS PRUEBAS DE INTEGRACIÓN Y LA AUTOMATIZACIÓN

14.1. RESUMIR OPERACIONES EN LA NUBE
14.2. DISCUTIR CUATRO FUNCIONES DE OPERACIONES Y SUS DOMINIOS
14.3. REVISAR LA AUTOMATIZACIÓN DE OPERACIONES Y LAS HERRAMIENTAS DE SOPORTE RELEVANTES
14.4. LABORATORIO PRÁCTICO: OPTIMIZACIÓN DE UNA APLICACIÓN CON AMAZON S3 Y AMAZON ECS

15. MEJORES PRÁCTICAS DE MIGRACIÓN

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

15.2. RESUMIR Y REFORZAR LAS MEJORES PRÁCTICAS DE AWS PARA MIGRAR

15.3. LABORATORIO PRÁCTICO: AUTOMATIZACIÓN DE IMPLEMENTACIONES DE APLICACIONES

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes podrán planificar y diseñar la migración de aplicaciones.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com