

AWS DESARROLLADOR CERTIFICADO DVA-C01

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

25 HRS.

ACERCA DEL WORKSHOP

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Aprender las buenas prácticas de desarrollo sobre la nube de AWS
- Aprender el uso de aplicaciones sin servidor
- Usar las API de los servicios de AWS, la CLI de AWS y los SDK para escribir aplicaciones
- Acreditar el examen DVA-C01.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Uso de CI/CD para implementar aplicaciones en AWS.

PREREQUISITOS

- Conocer algún lenguaje de programación de alto nivel: Java, C#, JavaScript, PHP, etc
- Es importante que conozcas los elementos que intervienen en una solución informática, por ejemplo conceptos como: servidor, red, base de datos, etc.
- Para realizar los laboratorios necesitas tener una cuenta de AWS previo al inicio de tu capacitación te decimos como crearla.
- El costo del examen de certificación es por separado y cuesta aprox. 150 USD

[¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí](#)

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1. Despliegue

- 1.1 Despliega código escrito en AWS usando pipelines existentes de CI/CD
- 1.2 Despliega aplicaciones usando Elastic Beanstalk
- 1.3 Prepare el entregable (artefacto) de la aplicación para desplegarlo en AWS
- 1.4 Despliega aplicaciones serverless (sin servidor)
- 1.5 Laboratorio: Instalación de aplicaciones usando CI/CD.

2. Seguridad

- 2.1 Hacer llamadas autenticadas a los servicios de AWS
- 2.2 Implementar encriptación usando los servicios de AWS
- 2.3 Implementar autenticación y autorización de aplicaciones
- 2.4 Laboratorio: Invocación e implementación segura con AWS

3. Desarrollo con los Servicios de AWS

- 3.1 Escribir código para aplicaciones sin servidor
- 3.2 Traducir requisitos funcionales en diseño de aplicaciones
- 3.3 Implementar el diseño de la aplicación en código
- 3.4 Escribir código que interactúa con los servicios de AWS mediante API, SDK y AWS CLI
- 3.5 Laboratorio: Usa los servicios de AWS y escribe código funcional

4. Refactorización

- 4.1 Optimizar la aplicación para utilizar mejor los servicios y características de AWS
- 4.2 Migrar código de aplicación existente para ejecutar en AWS
- 4.3 Laboratorio: Refactorizando código

5. Monitoreo y Resolución de Problemas

- 5.1 Escribir código que pueda ser monitoreado
- 5.2 Realizar análisis de causa raíz (stacktrace) en fallas encontradas en pruebas o producción
- 5.3 Laboratorio: Monitoreo y rastreo de fallas

6. Conocer los Servicios vigentes AWS para Desarrollo

- 6.1 IAM - Gestión de usuarios, grupos y asignación de permisos
- 6.2 S3 - Almacenamiento de ficheros en la nube
- 6.3 EC2 - Gestión de computación informática (servidores, ...)
- 6.4 KMS - Gestión de claves de acceso
- 6.5 Elastic Beanstalk - Implementación de aplicaciones web
- 6.6 ElastiCache - Almacenar datos en caché con Memcached y Redis
- 6.7 DynamoDB - Servicio de Base de datos NoSQL
- 6.8 API Gateway

7. Simuladores para el DVA-C01

- 7.1 Despliegue
- 7.2 Seguridad
- 7.3 Desarrollo con los Servicios de AWS
- 7.4 Refactorización
- 7.5 Monitoreo y Resolución de Problemas
- +200 preguntas en simuladores

CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).



¡Te esperamos!

 55 5211 6931

 +52 55 6186 8835

 TecGurusNet