Guía de examen (DVA-C03)

AWS Certified Developer - Associate

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Certified Developer - Associate: Guía de examen (DVA-C03)

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon's trademarks and trade dress may not be used in connection with any product or service that is not Amazon's, in any manner that is likely to cause confusion among customers, or in any manner that disparages or discredits Amazon. All other trademarks not owned by Amazon are the property of their respective owners, who may or may not be affiliated with, connected to, or sponsored by Amazon.

Table of Contents

AWS Certified Developer - Associate (DVA-C03) 1
Introducción 2
Descripción del candidato objetivo 2
Conocimientos generales de TI recomendados 2
Conocimientos recomendados de AWS 2
Tareas de trabajo que están fuera del alcance del candidato objetivo 3
Contenido del examen 3
Tipos de respuesta 3
Contenido sin puntaje 4
Resultados del examen 4
Descripción del contenido 4
Dominio de contenido 1: Desarrollo con servicios de AWS 5
Tarea 1.1: Desarrollar código para aplicaciones alojadas en AWS. 5
Tarea 1.2: Desarrollar código para AWS Lambda. 6
Tarea 1.3: Utilizar almacenes de datos durante el desarrollo de aplicaciones. 6
Dominio de contenido 2: Seguridad 6
Tarea 2.1: Implementar mecanismos de autenticación y autorización para aplicaciones y servicios de AWS. 7
Tarea 2.2: Implementar el cifrado y administrar la información confidencial mediante el uso de los servicios de AWS. 7
Tarea 2.3: Identificar y mitigar los riesgos de seguridad asociados con el uso y la integración de los servicios de IA en el desarrollo de aplicaciones. 8
Dominio de contenido 3: Pruebas e implementación 8
Tarea 3.1: Preparar artefactos de aplicación para desplegarlos en AWS. 8
Tarea 3.2: Implementar y automatizar las pruebas de aplicaciones en los entornos de AWS. 9
Tarea 3.3: Desplegar código mediante los servicios de entrega continua e integración continua (CI/CD) de AWS. 9
Dominio de contenido 4: Solución de problemas y optimización 10
Tarea 4.1: Ayudar en un análisis de la causa raíz. 10
Tarea 4.2: Aplicar las prácticas recomendadas de registro, supervisión y observabilidad. 11
Tarea 4.3: Optimizar aplicaciones mediante los servicios y las características de AWS. 11
Tecnologías y conceptos 12
Menciones de los servicios de AWS en el examen 12

Servicios de AWS dentro del alcance 13
Análisis 13
Integración de aplicaciones 13
Computación 13
Contenedores 13
Base de datos 14
Herramientas para desarrolladores 14
Machine learning e inteligencia artificial 14
Administración y gobernanza 14
Redes y entrega de contenido 15
Seguridad, identidad y cumplimiento 15
Almacenamiento 15
Servicios de AWS fuera del alcance 16
Análisis 16
Aplicaciones empresariales 16
Computación para usuarios finales 16
Tecnología de juegos 17
Machine learning e inteligencia artificial 17
Administración y gobernanza 17
Servicios multimedia 17
Migración y transferencia 17
Seguridad, identidad y cumplimiento 17
Almacenamiento 17
Comparación entre el DVA-C02 y el DVA-C03 18
Comparación en paralelo 18
Adiciones de contenido para DVA-C03 18
Recategorizaciones del contenido para DVA-C03 20
Cambios estructurales para el DVA-C03 21
Encuesta 22

AWS Certified Developer - Associate (DVA-C03)

El examen AWS Certified Developer - Associate (DVA-C03) está dirigido a personas desempeñan una función de desarrollador. El examen certifica la capacidad del candidato para demostrar su competencia en el desarrollo, las pruebas, la implementación y la depuración de aplicaciones basadas en la nube de AWS, incluido el uso de herramientas de desarrollo asistidas por IA.

Nota: Las guías de examen de AWS se revisan y modifican periódicamente para garantizar que cada examen de certificación evalúe las habilidades, los servicios y las características de AWS actuales y relevantes para los roles laborales a los que se dirige la certificación. Las modificaciones de las guías de examen se publicarán al menos un mes antes de que los cambios se reflejen en el examen. Consulte la sección Modificaciones para ver un resumen de los cambios.

Nota: Este examen se está actualizando. El registro para la versión actualizada del examen (DVA-C03) se abre el 1 de diciembre de 2026. El último día para realizar la versión actual del examen (DVA-C02) es el 30 de noviembre de 2026.

Temas

- Introducción
- Descripción del candidato objetivo
- Contenido del examen
- Descripción del contenido
- Dominio de contenido 1: Desarrollo con servicios de AWS
- Dominio de contenido 2: Seguridad
- Dominio de contenido 3: Pruebas e implementación
- Dominio de contenido 4: Solución de problemas y optimización
- Tecnologías y conceptos
- Menciones de los servicios de AWS en el examen
- Servicios de AWS dentro del alcance
- Servicios de AWS fuera del alcance
- Comparación entre el DVA-C02 y el DVA-C03
- Encuesta

Introducción

El examen AWS Certified Developer - Associate (DVA-C03) está dirigido a personas que desempeñan una función de desarrollador. El examen certifica la capacidad del candidato para demostrar su competencia en el desarrollo, las pruebas, la implementación y la depuración de aplicaciones basadas en la nube de AWS, incluido el uso de herramientas de desarrollo asistidas por IA.

En este examen, también se certifica la capacidad del candidato para completar las siguientes tareas:

- Desarrollar y optimizar aplicaciones en AWS
- Utilizar herramientas de IA para desarrollar aplicaciones
- Empaquetar y desplegar aplicaciones mediante flujos de trabajo de integración continua y entrega continua (CI/CD)
- Proteger datos y códigos de aplicaciones
- Identificar y resolver problemas de aplicaciones

Descripción del candidato objetivo

El candidato objetivo debería tener 1 o más años de experiencia práctica en el desarrollo y el mantenimiento de aplicaciones mediante el uso de los servicios de AWS.

Conocimientos generales de TI recomendados

El candidato objetivo debe tener los siguientes conocimientos generales de TI:

- Dominio de al menos un lenguaje de programación de alto nivel
- Conocimiento de la administración del ciclo de vida de las aplicaciones
- Conocimientos básicos sobre el desarrollo de aplicaciones centradas en la nube
- Experiencia en el uso de herramientas de desarrollo de aplicaciones, incluidas herramientas de IA
- Conocimiento de los flujos de trabajo de desarrollo asistidos por IA

Conocimientos recomendados de AWS

El candidato objetivo debería poder completar las siguientes tareas:

- Desarrollar y proteger aplicaciones mediante el uso de las API de los servicios de AWS, la CLI de AWS y los SDK
- Utilizar una canalización de CI/CD para desplegar aplicaciones en AWS
- Utilizar herramientas y servicios de IA para facilitar el desarrollo, las pruebas y el lanzamiento de código de alta calidad
- Integrar los servicios de IA administrados en las aplicaciones

Tareas de trabajo que están fuera del alcance del candidato objetivo

A continuación, se muestra una lista que contiene las tareas de trabajo que no se espera que el candidato pueda realizar. Esta lista no es exhaustiva. Estas tareas están fuera del alcance del examen:

- Diseñar arquitecturas (por ejemplo, sistemas distribuidos, microservicios, esquemas y modelado de bases de datos)
- Diseñar y crear canalizaciones de CI/CD
- Administrar usuarios y grupos de IAM
- Administrar servidores y sistemas operativos
- Seleccionar modelos fundacionales (FM), diseñar peticiones de IA y diseñar arquitecturas de generación aumentada por recuperación (RAG)
- Diseñar marcos de seguridad de la IA, implementar barreras de protección e implementar la gobernanza de la IA
- Diseñar y crear canalizaciones de extracción, transformación y carga (ETL)
- Diseñar la infraestructura de redes de AWS

Esta guía de examen también incluye una lista de tecnologías y conceptos que pueden aparecer en el examen, una lista de los servicios y las características de AWS dentro del alcance y una lista de los servicios y las características de AWS fuera del alcance.

Contenido del examen

Tipos de respuesta

En el examen, hay dos tipos de preguntas:

- Opciones múltiples: hay una respuesta correcta y tres incorrectas (distractoras)
- Respuesta múltiple: hay dos o más respuestas correctas entre cinco o más opciones. Debe seleccionar todas las respuestas correctas para recibir crédito por la pregunta.

Las preguntas sin respuesta se califican como incorrectas. No hay penalización por adivinar. El examen incluye 50 preguntas que afectarán el puntaje.

Contenido sin puntaje

El examen incluye 15 preguntas sin puntaje que no afectan su puntaje. AWS recopila información sobre el desempeño en estas preguntas sin puntaje a fin de evaluarlas para su uso como preguntas con puntaje en el futuro. Estas preguntas sin puntaje no están identificadas en el examen.

Resultados del examen

El examen AWS Certified Developer - Associate (DVA-C03) tiene una calificación de aprobado o reprobado. El puntaje del examen se obtiene según un estándar mínimo que establecen los profesionales de AWS en función de las prácticas recomendadas y las pautas del sector de la certificación.

El informe de los resultados del examen es un puntaje en la escala del 100 al 1000. El puntaje mínimo para aprobar es 720. El puntaje muestra cómo le fue en el examen en general y si lo aprobó o no. Los modelos de puntaje en escala ayudan a equiparar los puntajes de varios formularios de examen que pueden tener niveles de dificultad un poco diferentes.

En el informe de puntaje, podría haber una tabla de clasificación de su desempeño en cada nivel de sección. En el examen, se usa un modelo de puntaje compensatorio, lo que significa que no es necesario aprobar cada sección. Solo necesita aprobar el examen general.

Cada sección del examen tiene una ponderación específica, por lo que algunas contienen más preguntas que otras. En la tabla de clasificaciones, se presenta información general que resalta sus fortalezas y debilidades. Interprete los comentarios de cada sección con prudencia.

Descripción del contenido

En esta guía de examen, se incluyen ponderaciones, dominios de contenido, tareas y habilidades para el examen. En esta guía, no se proporciona una lista completa del contenido del examen.

El examen tiene los siguientes dominios de contenido y ponderaciones:

- Dominio de contenido 1: Desarrollo con los servicios de AWS (el 30 % del contenido con puntaje)
- Dominio de contenido 2: Seguridad (el 26 % del contenido con puntaje)
- Dominio de contenido 3: Pruebas e implementación (el 22 % del contenido con puntaje)
- Dominio de contenido 4: Solución de problemas y optimización (el 22 % del contenido con puntaje)

Dominio de contenido 1: Desarrollo con servicios de AWS

Tareas

- Tarea 1.1: Desarrollar código para aplicaciones alojadas en AWS.
- Tarea 1.2: Desarrollar código para AWS Lambda.
- Tarea 1.3: Utilizar almacenes de datos durante el desarrollo de aplicaciones.

Tarea 1.1: Desarrollar código para aplicaciones alojadas en AWS.

- Habilidad 1.1.1: Identificar sistemas con un alto y bajo nivel de acoplamiento, y utilizar los servicios de AWS para desacoplar sus componentes.
- Habilidad 1.1.2: Elegir entre patrones síncronos y asíncronos (por ejemplo, la invocación síncrona de Amazon API Gateway, el procesamiento asíncrono basado en Amazon SQS y los flujos de trabajo basados en eventos de Amazon EventBridge).
- Habilidad 1.1.3: Crear y mantener aplicaciones resilientes y tolerantes a errores (por ejemplo, configurando el reintento con retroceso y una degradación controlada).
- Habilidad 1.1.4: Crear, ampliar y mantener API (por ejemplo, configurar transformaciones de respuesta o solicitud mediante la aplicación de reglas de validación).
- Habilidad 1.1.5: Desarrollar código que interactúe con los servicios de AWS mediante API y SDK de AWS.
- Habilidad 1.1.6: Administrar datos de streaming mediante servicios de AWS.
- Habilidad 1.1.7: Serializar y deserializar los datos para integrar el código de la aplicación con los servicios de AWS.
- Habilidad 1.1.8: Implementar patrones basados en eventos (por ejemplo, mediante EventBridge, notificaciones de eventos de Amazon S3, Amazon SQS, Amazon SNS).
- Habilidad 1.1.9: Usar herramientas de desarrollo asistidas por IA para generar, revisar y optimizar código (por ejemplo, generación de código basada en especificaciones, revisiones de código

automatizadas, autocompletado inteligente de código, sugerencias de refactorización, escaneos de seguridad).

- Habilidad 1.1.10: Integrar los servicios de IA de AWS administrados en las aplicaciones.

Tarea 1.2: Desarrollar código para AWS Lambda.

- Habilidad 1.2.1: Otorgar a las funciones de Lambda acceso a recursos privados de las VPC.
- Habilidad 1.2.2: Configurar funciones de Lambda mediante la definición de variables y parámetros de entorno (por ejemplo, memoria, simultaneidad, tiempo de espera, tiempo de ejecución, controlador, capas, extensiones).
- Habilidad 1.2.3: Gestionar los ciclos de vida de los eventos y los errores (por ejemplo, utilizando destinos de Lambda y colas de mensajes no entregados).
- Habilidad 1.2.4: Integrar funciones de Lambda con los servicios de AWS mediante código, asignaciones de fuentes de eventos y destinos (por ejemplo, API Gateway, Amazon DynamoDB).

Tarea 1.3: Utilizar almacenes de datos durante el desarrollo de aplicaciones.

- Habilidad 1.3.1: Administrar los ciclos de vida de los datos (por ejemplo, mediante el uso de políticas de ciclo de vida de Amazon S3, TTL y períodos de retención).
- Habilidad 1.3.2: Elegir almacenes de datos de AWS (por ejemplo, Amazon ElastiCache, DynamoDB, Amazon S3, Amazon RDS) en función de los patrones de acceso.
- Habilidad 1.3.3: Determinar la solución de almacenamiento en caché adecuada en función de los almacenes de datos seleccionados.
- Habilidad 1.3.4: Configurar DynamoDB para que sea compatible con las aplicaciones (por ejemplo, seleccionando claves de partición de alta cardinalidad, aplicando modelos de consistencia de lectura, realizando operaciones de consulta y escaneo, definiendo claves, atributos e índices).

Dominio de contenido 2: Seguridad

Tareas

- Tarea 2.1: Implementar mecanismos de autenticación y autorización para aplicaciones y servicios de AWS.

- Tarea 2.2: Implementar el cifrado y administrar la información confidencial mediante el uso de los servicios de AWS.
- Tarea 2.3: Identificar y mitigar los riesgos de seguridad asociados con el uso y la integración de los servicios de IA en el desarrollo de aplicaciones.

Tarea 2.1: Implementar mecanismos de autenticación y autorización para aplicaciones y servicios de AWS.

- Habilidad 2.1.1: Implementar la federación de identidades.
- Habilidad 2.1.2: Implementar el control de acceso (por ejemplo, permisos detallados, tokens de seguridad, MFA).
- Habilidad 2.1.3: Configurar el acceso programático a AWS.
- Habilidad 2.1.4: Utilizar URL prefirmadas para proporcionar un acceso seguro y con una duración limitada (por ejemplo, mediante Amazon S3 y Amazon CloudFront).
- Habilidad 2.1.5: Realizar llamadas autenticadas a los servicios de AWS.
- Habilidad 2.1.6: Definir permisos para las entidades principales de IAM (por ejemplo, usuarios, roles y servicios) y los recursos.
- Habilidad 2.1.7: Asumir un rol de IAM.

Tarea 2.2: Implementar el cifrado y administrar la información confidencial mediante el uso de los servicios de AWS.

- Habilidad 2.2.1: Aplicar el cifrado en reposo y en tránsito.
- Habilidad 2.2.2: Administrar los certificados mediante los servicios de AWS (por ejemplo, AWS Certificate Manager, AWS Private CA).
- Habilidad 2.2.3: Seleccionar y aplicar el cifrado del lado del cliente o del lado del servidor.
- Habilidad 2.2.4: Usar claves de cifrado para cifrar y descifrar datos.
- Habilidad 2.2.5: Generar certificados y claves SSH para fines de desarrollo.
- Habilidad 2.2.6: Identificar, ocultar y limitar el acceso a información confidencial (por ejemplo, información de identificación personal [PII], información de salud protegida [PHI]) mediante el uso de los servicios de AWS.
- Habilidad 2.2.7: Usar servicios de administración de secretos para proteger la información confidencial.

Tarea 2.3: Identificar y mitigar los riesgos de seguridad asociados con el uso y la integración de los servicios de IA en el desarrollo de aplicaciones.

- Habilidad 2.3.1: Solicitar y administrar el acceso a los servicios de IA.
- Habilidad 2.3.2: Utilizar controles de privacidad de datos para transmitir datos a los servicios de IA (por ejemplo, utilizando puntos de enlace de VPC para establecer una conectividad privada, garantizando que las entradas y salidas no se utilicen para entrenar modelos de IA).
- Habilidad 2.3.3: Filtrar y controlar las entradas y salidas de los modelos de IA (por ejemplo, aplicando el filtrado de contenido, la detección de información confidencial, la anonimización de PII/PHI, las políticas de temas restringidos, la inyección de peticiones y la protección contra la manipulación).
- Habilidad 2.3.4: Proteger las interacciones entre los agentes de IA (por ejemplo, mediante la autorización del uso de herramientas, el aislamiento de sesiones y los flujos de aprobación con intervención humana para acciones confidenciales).
- Habilidad 2.3.5: Proteger el contenido confidencial en los registros de supervisión durante las interacciones con los servicios de IA.

Dominio de contenido 3: Pruebas e implementación

Tareas

- Tarea 3.1: Preparar artefactos de aplicación para desplegarlos en AWS.
- Tarea 3.2: Implementar y automatizar las pruebas de aplicaciones en los entornos de AWS.
- Tarea 3.3: Desplegar código mediante los servicios de entrega continua e integración continua (CI/CD) de AWS.

Tarea 3.1: Preparar artefactos de aplicación para desplegarlos en AWS.

- Habilidad 3.1.1: Administrar las dependencias de los módulos de código (por ejemplo, variables de entorno, archivos de configuración, imágenes de contenedores) dentro de los paquetes.
- Habilidad 3.1.2: Crear y administrar imágenes de contenedores para su implementación (por ejemplo, mediante Amazon ECR, archivos Docker, etiquetado de imágenes de contenedores, políticas del ciclo de vida).
- Habilidad 3.1.3: Usar repositorios de código en entornos de implementación.

- Habilidad 3.1.4: Administrar la configuración de aplicaciones específicas del entorno mediante los servicios de AWS (por ejemplo, AWS AppConfig, AWS Systems Manager Parameter Store, AWS Secrets Manager, Amazon API Gateway, AWS Lambda).
- Habilidad 3.1.5: Utilizar las características y los recursos de API Gateway (por ejemplo, URL específicas de cada etapa, puntos de enlace).

Tarea 3.2: Implementar y automatizar las pruebas de aplicaciones en los entornos de AWS.

- Habilidad 3.2.1: Desarrollar y validar las pruebas (por ejemplo, mediante AWS SAM, AWS CDK, AWS CloudFormation).
- Habilidad 3.2.2: Utilizar API simuladas para dependencias externas mediante los servicios y las herramientas de AWS (por ejemplo, API Gateway).
- Habilidad 3.2.3: Crear eventos de prueba de aplicaciones (por ejemplo, mediante el uso de cargas JSON para probar funciones de Lambda y API de API Gateway).
- Habilidad 3.2.4: Crear y configurar entornos de aplicaciones (por ejemplo, alias de Lambda, etiquetas de imágenes de contenedores, ramas de AWS Amplify, entornos de AWS Copilot, API de API Gateway).
- Habilidad 3.2.5: Usar herramientas de IA de AWS para generar pruebas y automatizar flujos de trabajo de prueba repetitivos (por ejemplo, ejecución automatizada de pruebas, análisis de resultados de pruebas, automatización de pruebas de regresión, cobertura de pruebas).

Tarea 3.3: Desplegar código mediante los servicios de entrega continua e integración continua (CI/CD) de AWS.

- Habilidad 3.3.1: Utilizar los métodos de empaquetado de implementación de Lambda para optimizar la eficiencia de la implementación (por ejemplo, archivos .zip, imágenes de contenedores, capas).
- Habilidad 3.3.2: Desplegar aplicaciones en contenedores mediante servicios de orquestación de contenedores de AWS (por ejemplo, definiciones de tareas de Amazon ECS, manifiestos de Amazon EKS, tipos de lanzamiento de AWS Fargate, actualizaciones sucesivas).
- Habilidad 3.3.3: Utilizar la infraestructura como código (IaC) (por ejemplo, plantillas de CloudFormation, plantillas de AWS SAM).

- Habilidad 3.3.4: Desplegar revisiones de aplicaciones en entornos de destino mediante AWS CodeDeploy.
- Habilidad 3.3.5: Usar AWS CodePipeline para orquestar las canalizaciones de CI/CD (por ejemplo, invocar canalizaciones desde repositorios de código enlazados, orquestar la progresión en varios entornos).
- Habilidad 3.3.6: Incorporar estrategias de implementación para el lanzamiento de aplicaciones (por ejemplo, azul-verde, canario, continua).
- Habilidad 3.3.7: Implementar la restauración automática o manual mediante los servicios de AWS (por ejemplo, CloudFormation, CodeDeploy).
- Habilidad 3.3.8: Usar las características de control de código fuente para administrar las versiones y los lanzamientos de las aplicaciones (por ejemplo, etiquetas, ramas).
- Habilidad 3.3.9: Usar herramientas de IA de AWS para respaldar los flujos de trabajo de CI/CD (por ejemplo, aprobaciones automatizadas de implementaciones, aprovisionamiento de entornos, validación posterior a la implementación).

Dominio de contenido 4: Solución de problemas y optimización

Tareas

- Tarea 4.1: Ayudar en un análisis de la causa raíz.
- Tarea 4.2: Aplicar las prácticas recomendadas de registro, supervisión y observabilidad.
- Tarea 4.3: Optimizar aplicaciones mediante los servicios y las características de AWS.

Tarea 4.1: Ayudar en un análisis de la causa raíz.

- Habilidad 4.1.1: Depurar el código de las aplicaciones y los problemas de integración de servicios para identificar defectos.
- Habilidad 4.1.2: Interpretar métricas, registros y seguimientos de aplicaciones.
- Habilidad 4.1.3: Consultar registros para encontrar datos relevantes.
- Habilidad 4.1.4: Solucionar errores de implementación mediante registros de salida.
- Habilidad 4.1.5: Usar herramientas de IA de AWS para analizar errores y generar sugerencias para la solución de problemas.

Tarea 4.2: Aplicar las prácticas recomendadas de registro, supervisión y observabilidad.

- Habilidad 4.2.1: Implementar estrategias de registro eficaces para registrar el comportamiento y el estado de las aplicaciones (por ejemplo, mediante el uso de registros estructurados para los eventos de las aplicaciones y las acciones de los usuarios).
- Habilidad 4.2.2: Implementar un código que emita métricas personalizadas.
- Habilidad 4.2.3: Implementar alertas de notificación para acciones específicas (por ejemplo, límites de cuota, finalización de implementaciones).
- Habilidad 4.2.4: Implementar el seguimiento mediante el uso de servicios y herramientas de AWS.
- Habilidad 4.2.5: Supervisar el estado de las cargas de trabajo (por ejemplo, mediante comprobaciones de estado de las aplicaciones y sondas de actividad y disponibilidad).

Tarea 4.3: Optimizar aplicaciones mediante los servicios y las características de AWS.

- Habilidad 4.3.1: Aplicar conceptos de simultaneidad (por ejemplo, simultaneidad aprovisionada de AWS Lambda, Amazon EC2 Auto Scaling, administración de grupos de subprocesos, agrupación de conexiones).
- Habilidad 4.3.2: Optimizar la memoria y la potencia de computación de una aplicación.
- Habilidad 4.3.3: Optimizar la mensajería de las aplicaciones (por ejemplo, mediante el uso de colas de Amazon SQS y patrones de distribución ramificada de Amazon SNS).
- Habilidad 4.3.4: Implementar el almacenamiento en caché mediante los servicios de AWS (por ejemplo, Amazon ElastiCache, Acelerador de Amazon DynamoDB [DAX], Amazon CloudFront).
- Habilidad 4.3.5: Detectar cuellos de botella en el rendimiento mediante el uso de los servicios de AWS (por ejemplo, Amazon CloudWatch).
- Habilidad 4.3.6: Usar herramientas de IA de AWS para identificar oportunidades de optimización (por ejemplo, detección de cuellos de botella en el rendimiento, optimización del uso de recursos, mejora de la eficiencia del código).

Tecnologías y conceptos

La siguiente lista contiene las tecnologías y los conceptos que pueden aparecer en el examen. Esta lista no es exhaustiva y está sujeta a cambios. El orden y la ubicación de los elementos de esta lista no indican su ponderación ni importancia relativos en el examen:

- Análisis
- Integración de aplicaciones
- Computación
- Contenedores
- Base de datos
- Herramientas para desarrolladores
- ML e IA
- Administración y gobernanza
- Redes y entrega de contenido
- Seguridad, identidad y cumplimiento
- Almacenamiento

Menciones de los servicios de AWS en el examen

AWS Certification reduce la carga de lectura de este examen mediante el uso de nombres abreviados oficiales para los nombres de servicios de AWS conocidos que contienen abreviaturas o información entre paréntesis. Por ejemplo, Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) aparece en el examen como Amazon SNS.

La característica de ayuda del examen (disponible para todas las preguntas) contiene la lista de los nombres abreviados de los servicios de AWS y sus nombres completos correspondientes.

Puede consultar los nombres de los servicios de AWS en el sitio web de AWS Certification para ver la lista de los servicios que aparecen como nombres abreviados en el examen. Los servicios que figuran en la lista pero que están fuera del alcance del examen no aparecerán en él.

Nota: No todas las abreviaturas están completamente explicadas en el examen ni están disponibles en la característica de ayuda. El nombre completo oficial de algunos servicios de AWS incluye una

abreviatura que nunca se amplía (por ejemplo, Amazon API Gateway, Amazon EMR). El examen también puede contener otras abreviaturas que se espera que el público objetivo conozca.

Servicios de AWS dentro del alcance

La siguiente lista contiene los servicios y las características de AWS que están dentro del alcance del examen. Esta lista no es exhaustiva y está sujeta a cambios. Las ofertas de AWS aparecen en categorías que se alinean con las funciones principales de las ofertas:

Análisis

- Amazon Athena
- Amazon Data Firehose
- Amazon Kinesis
- Amazon OpenSearch Service

Integración de aplicaciones

- Amazon EventBridge
- Amazon SNS
- Amazon SQS
- AWS Step Functions

Computación

- Amazon EC2
- AWS Elastic Beanstalk
- AWS Lambda

Contenedores

- Amazon ECR
- Amazon ECS

- Amazon EKS

Base de datos

- Amazon Aurora
- Amazon DynamoDB
- Amazon ElastiCache
- Amazon RDS

Herramientas para desarrolladores

- AWS Amplify
- AWS CloudShell
- AWS CodeArtifact
- AWS CodeBuild
- AWS CodeDeploy
- AWS CodePipeline
- AWS X-Ray

Machine learning e inteligencia artificial

- Amazon Bedrock
- Amazon Bedrock AgentCore
- Amazon Quick
- Kiro

Administración y gobernanza

- AWS AppConfig
- AWS CDK
- AWS CloudFormation
- AWS CloudTrail

- Amazon CloudWatch
- Amazon CloudWatch Logs
- AWS CLI
- AWS SAM
- AWS Systems Manager

Redes y entrega de contenido

- Amazon API Gateway
- Amazon CloudFront
- Elastic Load Balancing (ELB)
- AWS PrivateLink
- Amazon Route 53
- Amazon VPC

Seguridad, identidad y cumplimiento

- AWS Certificate Manager (ACM)
- Amazon Cognito
- AWS IAM
- AWS KMS
- AWS Private CA
- AWS Secrets Manager
- AWS STS
- AWS WAF

Almacenamiento

- Amazon EBS
- Amazon EFS
- Amazon S3

- Amazon S3 Glacier

Servicios de AWS fuera del alcance

La siguiente lista contiene los servicios y las características de AWS que están fuera del alcance del examen. Esta lista no es exhaustiva y está sujeta a cambios. Las ofertas de AWS que no tienen ninguna relación con los roles laborales objetivo para el examen se excluyen de esta lista:

Temas

- Análisis
- Aplicaciones empresariales
- Computación para usuarios finales
- Tecnología de juegos
- Machine learning e inteligencia artificial
- Administración y gobernanza
- Servicios multimedia
- Migración y transferencia
- Seguridad, identidad y cumplimiento
- Almacenamiento

Análisis

- Amazon Quick Sight

Aplicaciones empresariales

- Amazon Connect
- Amazon WorkMail

Computación para usuarios finales

- Amazon AppStream 2.0
- Amazon WorkSpaces

Tecnología de juegos

- Amazon GameLift

Machine learning e inteligencia artificial

- Amazon Polly
- Amazon Rekognition
- Amazon SageMaker AI
- Strands Agents

Administración y gobernanza

- AWS Managed Services (AMS)

Servicios multimedia

- Amazon Elastic Transcoder

Migración y transferencia

- AWS Application Discovery Service
- AWS Application Migration Service
- AWS Transfer Family

Seguridad, identidad y cumplimiento

- AWS Shield Advanced
- AWS Shield Standard

Almacenamiento

- AWS Snow Family

- AWS Storage Gateway

Comparación entre el DVA-C02 y el DVA-C03

Comparación en paralelo

En la siguiente tabla, se muestran los dominios y el porcentaje de preguntas con puntaje en cada dominio para el examen DVA-C02 (en uso hasta el 30 de noviembre de 2026) y el examen DVA-C03 (en uso a partir del 1 de diciembre de 2026).

Dominio de DVA-C02	Dominio de DVA-C03
Dominio 1: Desarrollo con servicios de AWS (32 %)	Dominio 1: Desarrollo con servicios de AWS (30 %)
Dominio 2: Seguridad (26 %)	Dominio 2: Seguridad (26 %)
Dominio 3: Implementación (24 %)	Dominio 3: Pruebas e implementación (22 %)
Dominio 4: Solución de problemas y optimización (18 %)	Dominio 4: Solución de problemas y optimización (22 %)

Adiciones de contenido para DVA-C03

En el DVA-C03 se introdujo una nueva tarea que aborda cinco habilidades específicas que cubren los aspectos de seguridad del uso de los servicios de IA.

Tarea 2.3: Identificar y mitigar los riesgos de seguridad asociados con el uso y la integración de los servicios de IA en el desarrollo de aplicaciones.

- Solicitar y administrar el acceso a los servicios de IA.
- Utilizar controles de privacidad de datos para transmitir datos a los servicios de IA (por ejemplo, utilizando puntos de enlace de VPC para establecer una conectividad privada, garantizando que las entradas y salidas no se utilicen para entrenar modelos de IA).
- Filtrar y controlar las entradas y salidas de los modelos de IA (por ejemplo, aplicando el filtrado de contenido, la detección de información confidencial, la anonimización de PII/PHI, las políticas de temas restringidos, la inyección de peticiones y la protección contra la manipulación).

- Proteger las interacciones entre los agentes de IA (por ejemplo, mediante la autorización del uso de herramientas, el aislamiento de sesiones y los flujos de aprobación con intervención humana para acciones confidenciales).
- Proteger el contenido confidencial en los registros de supervisión durante las interacciones con los servicios de IA.

En la Tarea 1.1, se agregó el siguiente contenido:

- Usar herramientas de desarrollo asistidas por IA para generar, revisar y optimizar código (por ejemplo, generación de código basada en especificaciones, revisiones de código automatizadas, autocompletado inteligente de código, sugerencias de refactorización, escaneos de seguridad).
- Integrar los servicios de IA de AWS administrados en las aplicaciones.

En la Tarea 2.1, se agregó el siguiente contenido:

- Utilizar URL prefirmadas para proporcionar un acceso seguro y con una duración limitada (por ejemplo, mediante Amazon S3 y Amazon CloudFront)

En la Tarea 3.1, se agregó el siguiente contenido:

- Crear y administrar imágenes de contenedores para su implementación (por ejemplo, mediante Amazon ECR, archivos Docker, etiquetado de imágenes de contenedores, políticas del ciclo de vida).

En la Tarea 3.2, se agregó el siguiente contenido:

- Usar herramientas de IA de AWS para generar pruebas y automatizar flujos de trabajo de pruebas repetitivos (por ejemplo, ejecución automatizada de pruebas, análisis de resultados de pruebas, automatización de pruebas de regresión y garantizar la cobertura de pruebas)

En la Tarea 3.3, se agregó el siguiente contenido:

- Desplegar aplicaciones en contenedores mediante servicios de orquestación de contenedores de AWS (por ejemplo, definiciones de tareas de Amazon ECS, manifiestos de Amazon EKS, tipos de lanzamiento de AWS Fargate, actualizaciones sucesivas).

- Usar herramientas de IA de AWS para respaldar los flujos de trabajo de CI/CD (por ejemplo, aprobaciones automatizadas de implementaciones, aprovisionamiento de entornos, validación posterior a la implementación).

En la Tarea 4.1, se agregó el siguiente contenido:

- Usar herramientas de IA de AWS para analizar errores y generar sugerencias para la solución de problemas.

En la Tarea 4.3, se agregó el siguiente contenido:

- Usar herramientas de IA de AWS para identificar oportunidades de optimización (por ejemplo, detección de cuellos de botella en el rendimiento, optimización del uso de recursos, mejora de la eficiencia del código)

Recategorizaciones del contenido para DVA-C03

Las siguientes áreas de habilidades y contenido se reubicaron entre dominios o tareas. El contenido conserva su alcance, pero se evalúa en una sección diferente dentro del marco de trabajo del examen:

Lo que se movió	De (DVA-C02)	A (DVA-C03)
Pruebas unitarias mediante AWS SAM	Dominio 1, Tarea 1.1	Dominio 3, Tarea 3.2
Ajuste del rendimiento de las funciones de AWS Lambda	Dominio 1, Tarea 1.2	Dominio 4, Tarea 4.3
Serializar y deserializar datos	Dominio 1, Tarea 1.3	Dominio 1, Tarea 1.1
Etapas de Amazon API Gateway y dominios personalizados	Dominio 3, Tarea 3.4	Dominio 3, Tarea 3.1
Plantillas de IaC (CDK, AWS SAM, AWS CloudFormation)	Dominio 3, Tarea 3.3	Dominio 3, Tarea 3.3

Cambios estructurales para el DVA-C03

El DVA-C03 consolidó múltiples habilidades granulares en una sola habilidad integral orientada a la acción. Estas consolidaciones no implican una disminución de la importancia de las habilidades esenciales. Más bien, el examen se ha reorganizado para reducir la repetición y garantizar la consistencia en el nivel de detalle en todos los dominios. La siguiente tabla muestra el antes y el después de cada área de consolidación principal:

Área	DVA-C02 (antes)	DVA-C03 (después)
Amazon DynamoDB	4 habilidades distintas: Claves de partición y diseño, modelos de consistencia, operaciones de consulta y operaciones de escaneo, claves e indexación	1 habilidad completa de DynamoDB que cubre todos los aspectos
Seguridad (cifrado + información confidencial)	Tarea 2.2 + Tarea 2.3 = 13 habilidades en total. Tarea 2.2: Cifrado (6 habilidades), Tarea 2.3: Información confidencial (7 habilidades)	Tarea única 2.2 = 7 habilidades (todo el cifrado y la protección de datos en una sola tarea)
Pruebas (prueba + automatizar)	Tarea 3.2 + Tarea 3.3 = 11 habilidades en total. Tarea 3.2: Aplicaciones de prueba (6 habilidades), Tarea 3.3: Automatizar las pruebas (5 habilidades)	Tarea única 3.2 = 5 habilidades (combinadas con la herramienta de prueba de IA agregada)
Observabilidad	8 habilidades de observabilidad en el dominio 4	5 habilidades de observabilidad (3 combinadas)
Optimización	9 habilidades de optimización en el dominio 4	6 habilidades de optimización (3 combinadas)

Encuesta

¿Qué tan útil fue esta guía de examen? Infórmenos realizando nuestra encuesta.