



TRAINING AND CERTIFICATION

# Planifique su recorrido de AWS Certification

## ¿Con qué AWS Certification debo empezar?

### Nuevo en TI y la nube

**¿No tiene experiencia en TI, pero quiere cambiar a una profesión relacionada con la nube?**

**Inicie con:** AWS Certified Cloud Practitioner le permite validar sus conocimientos básicos sobre la nube de AWS y, a continuación, obtener la certificación AWS Certified AI Practitioner para demostrar sus conocimientos sobre IA.

**Resultado:** Mejora su ventaja competitiva. Lo posiciona para los puestos de trabajo más demandados en la nube y la IA, y para obtener certificaciones de AWS adicionales.

### Roles de líneas de negocio

**¿En ventas, marketing u otros roles empresariales?**

**Inicie con:** AWS Certified Cloud Practitioner le permite validar sus conocimientos básicos sobre la nube de AWS y, a continuación, obtener la certificación AWS Certified AI Practitioner para demostrar sus conocimientos sobre IA.

**Resultado:** Mejora su ventaja competitiva con los conocimientos sobre IA y la nube más demandados y lo posiciona para avanzar en su carrera y obtener un mejor salario.

### Profesionales de TI

**¿Tiene entre 1 y 3 años de experiencia en TI o STEM?**

**Inicie con:** Una AWS Certification de nivel de Asociado que se ajusta con su rol. Se recomienda AWS Certified AI Practitioner para validar los conocimientos conceptuales sobre IA.

**Resultado:** Aumenta su confianza y credibilidad a la hora de contribuir a los proyectos de IA y machine learning. Le prepara para avanzar en su carrera, recibir un salario más alto y obtener certificaciones de AWS avanzadas.

## Rutas de AWS Certification

A continuación, se muestran los principales roles de trabajo en la nube, sus responsabilidades y las rutas de AWS Certification relacionadas con esos roles. Seleccione los roles que le interesan y comience o avance en su recorrido de AWS Certification para alcanzar sus objetivos profesionales. *Nota: No es necesario que siga estos pasos. Son las rutas recomendadas. AWS Certified Cloud Practitioner es un paso opcional para los candidatos con experiencia en TI o STEM. AWS Certified AI Practitioner se recomienda para profesionales de TI y no relacionados con TI que deseen aprovechar la IA.*

### Roles y responsabilidades Rutas de AWS Certification

#### Arquitectura

##### Arquitecto de soluciones

Diseño, desarrolle y administre la infraestructura y los activos en la nube y trabaje con DevOps para migrar las aplicaciones a la nube.



##### Arquitecto de aplicaciones

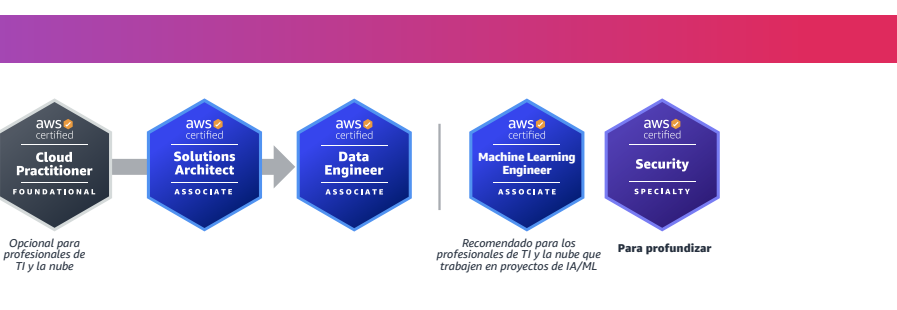
Diseño aspectos importantes de la arquitectura de aplicaciones, como la interfaz de usuario, el middleware y la infraestructura, y garantiza sistemas escalables, fiables y administrables en toda la empresa.



#### Análisis de datos

##### Ingeniero de datos de la nube

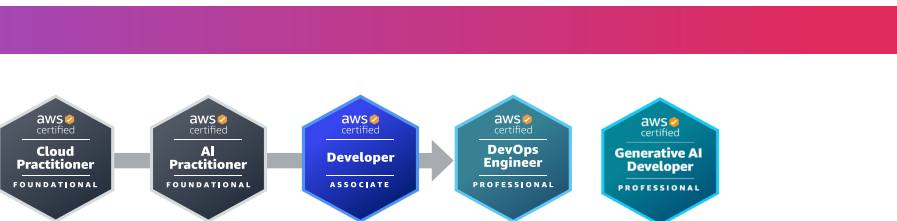
Automatice la recopilación y el procesamiento de datos estructurados o semiestructurados y supervise el rendimiento de la canalización de datos.



#### Desarrollo

##### Ingeniero de desarrollo de software

Desarrolle, cree y administre software en todas las plataformas y dispositivos.



#### Operaciones

##### Cloud Administrator

Instale, actualice y administre los componentes de cómputo y el software e integre los procesos de automatización.



##### Ingeniero de la nube

Implemente y opere la infraestructura de cómputo en red de una organización e implemente sistemas de seguridad para proteger los datos.



#### DevOps

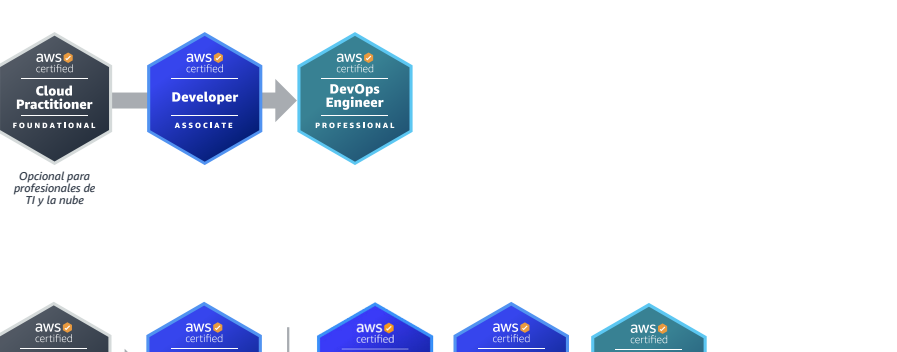
##### Ingeniero de pruebas

Integre las prácticas recomendadas de pruebas y calidad para el desarrollo de software, desde el diseño hasta el lanzamiento, durante todo el ciclo de vida del producto.



##### Ingeniero de DevOps en la nube

Diseño, implementación y operaciones de un entorno global de cómputo en la nube híbrida a gran escala, fomentando las canalizaciones automatizadas de CI/CD de DevOps de extremo a extremo.



##### Ingeniero de DevSecOps

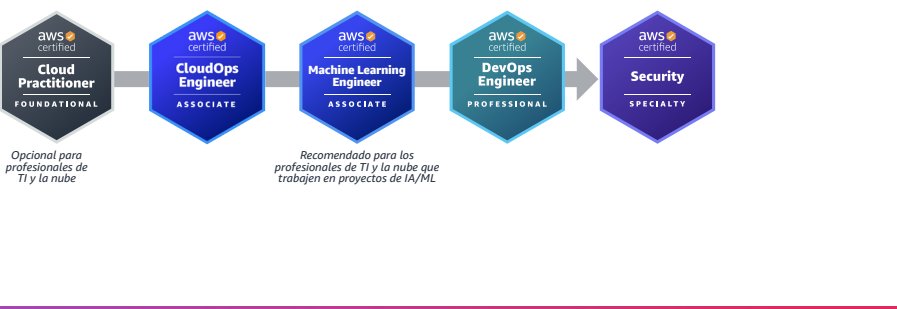
Acelere la adopción de la nube empresarial y, al mismo tiempo, permita la entrega rápida y estable de capacidades mediante principios, metodologías y tecnologías de CI/CD



#### Seguridad

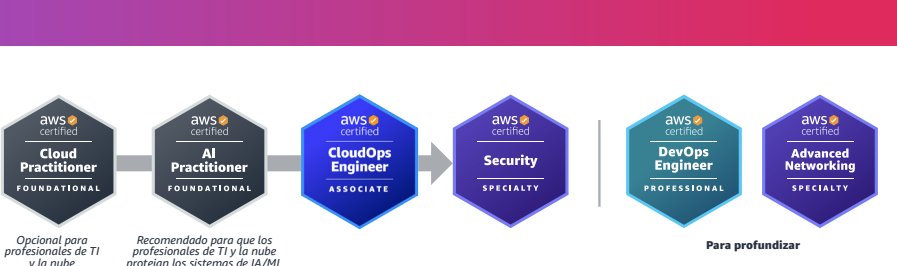
##### Ingeniero de seguridad en la nube

Diseño una arquitectura de seguridad informática y desarrolle diseños detallados de ciberseguridad. Desarrolle, ejecute y realice un seguimiento del rendimiento de las medidas de seguridad para proteger la información.



##### Arquitecto de seguridad en la nube

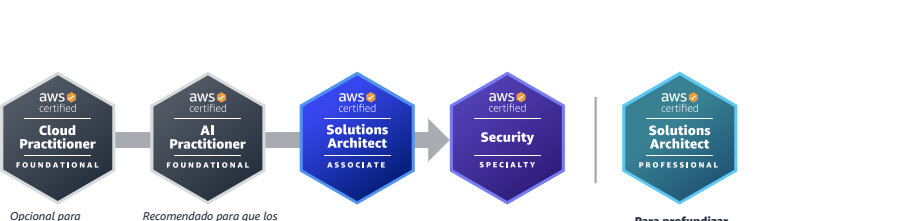
Diseño e implemente soluciones empresariales en la nube que apliquen la gobernanza para identificar, comunicar y minimizar los riesgos empresariales y técnicos.



#### Redes

##### Ingeniero de redes

Diseño e implemente redes informáticas y de información, como redes de área local (LAN), redes de área extendida (WAN), intranets, extranets, etc.



#### IA/ML

##### Ingeniero de consultas

Diseño, pruebe y perfeccione las consultas de texto para optimizar el rendimiento de los modelos lingüísticos de IA.



##### Ingeniero de machine learning

Investigue, cree y diseñe sistemas de inteligencia artificial (IA) para automatizar los modelos predictivos y diseñe sistemas, modelos y esquemas de machine learning.



##### Ingeniero de operaciones de machine learning

Cree y gestione plataformas e infraestructuras de IA y ML. Diseñe, implemente y proporcione soporte operativo a la actividad de modelos de IA/ML y a la infraestructura de implementación.



##### Científico de datos

Desarrolle e implemente modelos de IA/ML para resolver problemas y ajuste los modelos y evalúe su rendimiento.



#### ¿Todo listo para comenzar? Seleccione los exámenes que se ajusten a sus objetivos profesionales y siga los pasos que se indican a continuación para realizar el examen con confianza.

**Paso 1**

Conozca el examen con preguntas tipo examen

**Paso 2**

Actualice sus conocimientos y habilidades de AWS con **AWS Skill Builder**

**Paso 3**

Revise y practique para el examen en **AWS Skill Builder**

**Paso 4**

Evalúe su preparación para el examen. Llegue al día del examen con confianza

#### Esto es lo que opinan las personas que tienen AWS Certification:



*"Las certificaciones añaden credibilidad y demuestran mi compromiso de aprender e implementar las prácticas recomendadas en proyectos reales. Las certificaciones AWS Certified Solutions Architect - Profesional y AWS Certified DevOps Engineer - Profesional me proporcionaron la mejor relación entre tiempo y esfuerzo con respecto al valor, y son las que más han contribuido a mi reputación".*

—Igor Soroka, consultor independiente de software en la nube



*"Ahora comprendo mucho mejor los ecosistemas de AWS, qué servicios existen y qué casos prácticos se adaptan a cada servicio. Empecé con AWS Certified Solutions Architect - Profesional y ahora tengo 10 certificaciones de AWS. Lo que aprendí realmente me perspectiva de lo que es posible en la nube y transformó mi forma de trabajar y la rapidez con la que puedo hacer las cosas".*

—Rola Dali, directora sénior, ciencia de datos