

Ganadores de
Emprendimientos
Innovadores

STARTUP PERÚ
126

aws 
certified

**Solutions
Architect**

ASSOCIATE

 **pragmma**

MODALIDAD EN VIVO

PROGRAMA ESPECIALIZADO EN

ARQUITECTO DE SOLUCIONES EN AWS

Domina el diseño de arquitecturas escalables,
seguras y resilientes en la nube de Amazon.

INICIO: 10 DE NOVIEMBRE

ACERCA DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN

1

El curso Arquitecto de Soluciones en AWS está diseñado para formar profesionales capaces de diseñar, implementar y optimizar arquitecturas en la nube utilizando los principales servicios de Amazon Web Services. A lo largo de 8 sesiones intensivas con laboratorios prácticos, aprenderás a construir soluciones escalables, seguras, tolerantes a fallos y rentables, alineadas con las mejores prácticas del AWS Well-Architected Framework. Además, este programa te prepara para obtener la certificación AWS Solutions Architect Associate (SAA-C03), combinando teoría esencial con experiencia práctica en proyectos reales y un simulacro de examen final.

¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN ARQUITECTO DE SOLUCIONES EN AWS?

Amazon Web Services (AWS) es la plataforma cloud líder a nivel mundial, utilizada por millones de empresas para innovar, escalar y optimizar sus operaciones. Certificarte como **Arquitecto de Soluciones en AWS** te permitirá diseñar, implementar y gestionar arquitecturas cloud seguras, resilientes y rentables, consolidándote como un profesional altamente demandado en el sector tecnológico global.

2

- ◆ **Domina el diseño de soluciones cloud con AWS**, desde el aprovisionamiento de infraestructura hasta la automatización y el despliegue de aplicaciones empresariales.
- ◆ **Aprende a integrar seguridad, redes, almacenamiento y balanceo** de cargas en entornos de nube híbrida y multinube.
- ◆ **Impulsa tu carrera profesional** en empresas que utilizan AWS como base de su transformación digital e innovación continua.
- ◆ **Lidera proyectos de migración, modernización y optimización cloud** en organizaciones, startups y consultoras tecnológicas de primer nivel.

Con Pragmma, conviertes la nube de AWS en una herramienta estratégica para escalar negocios y acelerar la innovación.

¿QUÉ GANARÁS AL TERMINAR ESTE PROGRAMA?

3

- ◆ **Conocimientos sólidos en arquitectura de soluciones en la nube con Amazon Web Services (AWS).**
- ◆ **Habilidad para diseñar, implementar y administrar infraestructuras cloud seguras, escalables y rentables**, aplicando buenas prácticas de arquitectura en AWS.
- ◆ **Acceso 24/7 al aula virtual durante 12 meses**, con clases grabadas, laboratorios prácticos y proyectos aplicados.
- ◆ **Certificación oficial de Pragmma Institute** que valida tu especialización en soluciones cloud con AWS.
- ◆ **Un perfil profesional altamente competitivo**, ideal para roles en arquitectura cloud, consultoría tecnológica, innovación digital y liderazgo de proyectos de migración o transformación cloud.

DIRIGIDO A

4

- ◆ Ingenieros de sistemas y de software
- ◆ Arquitectos de TI que deseen certificarse
- ◆ Profesionales que quieran diseñar soluciones escalables y seguras en la nube.
- ◆ Desarrolladores que buscan ampliar sus conocimientos en AWS.

OBJETIVOS

Al finalizar este curso, los participantes serán capaces de:

5

- ◆ Comprender la infraestructura global y los servicios principales de AWS.
- ◆ Diseñar arquitecturas resilientes, seguras y de alto rendimiento en la nube.
- ◆ Implementar soluciones prácticas con laboratorios en cada sesión.
- ◆ Optimizar costos y aplicar estrategias de infraestructura como código.
- ◆ Prepararse efectivamente para la certificación AWS Solutions Architect Associate.

6

CONOCIMIENTOS PREVIOS

- ◆ Conocimientos básicos de redes y sistemas operativos.
- ◆ Familiaridad con conceptos de arquitectura de software.

SOBRE EL PROYECTO FINAL

7

En Pragmma creemos fielmente que la mejor forma de consolidar un aprendizaje es a través de la práctica. Por eso promovemos el desarrollo de un proyecto final que tiene como objetivo poner en práctica todo lo aprendido en el transcurso de las sesiones.

El proyecto se desarrollará de manera grupal para promover el trabajo en equipo y generar networking. Finalmente, se presentará en la última sesión en un formato de Demo Day ante un jurado.

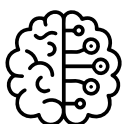
¿POR QUÉ PRAGMA?



APRENDIZAJE COLABORATIVO

Promovemos la interacción entre estudiantes

METODOLOGÍA



MICROAPRENDIZAJE

Modularizamos en contenido del curso



GAMIFICACIÓN

Los mejores proyectos tendrán beneficios



APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS

Los estudiantes tienen la oportunidad de demostrar lo aprendido a través de un proyecto.

BENEFICIOS

PROGRAMAS EN VIVO POR ZOOM

Clases por Zoom en tiempo real con interacción y demos para aprender aplicando.

CERTIFICACIÓN 50 HORAS

Certificación oficial de **Pragma** por 50 horas.

PROYECTOS REALES Y PORTAFOLIO (LABORATORIOS+)

Labs y proyecto final con Demo Day para evidenciar tu trabajo en GitHub/Power BI.



METODOLOGÍA 80/20

Enfoque 80% práctica y 20% teoría: construyes soluciones en cada sesión.

ACCESO A CLASES GRABADA POST SESIÓN POR 1 AÑO

Acceso 24/7 a grabaciones y materiales para repasar a tu ritmo.

COMUNIDAD Y SOPORTE

Red activa en Whatsapp con docentes y alumnos, networking y oportunidades.

INICIO

Nº DE SESIONES	MODALIDAD	HORARIO
8	En Vivo	7:00 - 9:30 pm
10, 12, 17, 19, 24 y 26 de noviembre, 01 y 03 de diciembre		

TEMARIO DEL PROGRAMA

MÓDULO	CONTENIDO
MÓDULO I	Fundamentos de AWS y Arquitectura en la Nube • Introducción a AWS Global Infrastructure: regiones, zonas de disponibilidad, edge locations. • Principios de arquitectura en la nube (alta disponibilidad, escalabilidad, resiliencia). • Revisión de Well-Architected Framework (pilares). • Laboratorio: Creación de una cuenta, exploración de la consola de AWS y configuración inicial de IAM (usuarios, roles y políticas).
MÓDULO II	Redes y VPC • Conceptos clave de redes: VPC, subnets, route tables, Internet/NAT Gateways. • Seguridad: NACLs vs Security Groups. • Conectividad híbrida: VPN y Direct Connect. • Laboratorio: Construcción de una VPC con subnets públicas y privadas, y configuración de acceso seguro con Security Groups.
MÓDULO III	Cómputo en AWS • EC2: tipos de instancias, AMIs, EBS, Auto Scaling. • Elastic Load Balancer y alta disponibilidad. • Opciones serverless: Lambda, AWS Fargate. • Laboratorio: Lanzar una aplicación web escalable con EC2 + Auto Scaling + ELB.

MÓDULO IV

Almacenamiento y Bases de Datos

- Almacenamiento: S3 (versioning, lifecycle, cross-region replication), EBS, EFS.
- Bases de datos: RDS, Aurora, DynamoDB, Redshift.
- Patrones de integración y caching (ElastiCache).
- Laboratorio: Implementación de bucket S3 con políticas de acceso + despliegue de base de datos RDS y consulta desde aplicación.

MÓDULO V

Seguridad, Identidad y Monitoreo

- IAM avanzado: roles, políticas administradas vs personalizadas.
- Encriptación en tránsito y en reposo (KMS, CloudHSM).
- Monitoreo y logging: CloudWatch, CloudTrail, Config.
- Laboratorio: Configuración de alarmas en CloudWatch y políticas de auditoría con CloudTrail.

MÓDULO VI

Arquitecturas Resilientes y Escalables

- Diseño para fallos tolerantes.
- Multi-AZ y Multi-Region.
- Desacoplamiento de aplicaciones: SQS, SNS, EventBridge.
- Caching y CDNs con CloudFront.
- Laboratorio: Desplegar arquitectura multi-tier resiliente con balanceo, cola de mensajes y CDN.

MÓDULO VII

Infraestructura como Código y Costos

- AWS CloudFormation y CDK.
- Estrategias de despliegue (blue/green, rolling updates).
- Optimización de costos: Trusted Advisor, Pricing Calculator.
- Laboratorio: Desplegar infraestructura automatizada con CloudFormation y analizar costos.

MÓDULO VIII

Simulacro de Certificación

- Repaso de los dominios del examen AWS SAA-C03:
- Diseño de arquitecturas resilientes, alto rendimiento, seguras.
- Diseño de arquitecturas de costos optimizados.
- Consejos para el examen: gestión del tiempo, preguntas tipo tricky.
- Simulacro de examen con 20-25 preguntas estilo certificación.

**Conviértete en Arquitecto de Soluciones en AWS y
lleva tu carrera al siguiente nivel!**

¡Inscríbete ya!

SOBRE NUESTRO EXPERTO

Aprende de un experto en arquitectura y automatización cloud con amplia experiencia en AWS, Azure y Google Cloud, que ha liderado proyectos de optimización y despliegue continuo. Con su guía, podrás diseñar, implementar y escalar infraestructuras en la nube, integrando herramientas como Docker, Kubernetes y Terraform para asegurar entornos eficientes, seguros y de alto rendimiento.



MIGUEL ANGEL LEIVA MARTINEZ

Cloud Engineer en Culqi, ex-Devops en Falabella y Linio

Ingeniero de Sistemas de la Universidad Nacional de Ingeniería. Multicloud Architect y Devops/SRE con experiencia sólida en la implementación, gestión y optimización de infraestructuras en la nube, así como en la automatización de procesos de desarrollo y despliegue. Profundo conocimiento en herramientas como AWS, Azure y Google Cloud, combinado con habilidades en Docker, Kubernetes, Terraform y scripting, ha liderado equipos y proyectos para asegurar la eficiencia operativa y la entrega continua de aplicaciones de alta calidad en entornos ágiles. Docente de Arquitectura Cloud AWS y GCP.

PAGO (S/)

Opciones de pago rápidas y seguras para que puedas comenzar de inmediato.

Aceptamos transferencias bancarias, depósitos y pagos digitales.

CUENTAS CORRIENTES



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: 0011-0128-0200842002



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: 191-4207218-0-50
Nº de cuenta corriente Dólares:
Nº: 191-4207228-1-61



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: (000)3935856



Nº de cuenta Negocios Soles:
Nº: 2003006029440

Código de cuenta interbancario: **CCI: 00219100420721805050**

Consulta por nuestras promociones especiales
para estudiantes y profesionales del sector.



pragmma

Únete a la Comunidad Pragmma.

No solo aprenderás habilidades técnicas: formarás parte de una red de profesionales apasionados por la tecnología, la innovación y el desarrollo de soluciones reales.

Informes:

informes@pragmma.com



www.pragmma.com