

Ganadores de
Emprendimientos
Innovadores

STARTUP PERÚ
126

Microsoft
CERTIFIED

AZURE SOLUTIONS
ARCHITECT

EXPERT



pragmma

MODALIDAD EN VIVO

PROGRAMA ESPECIALIZADO EN

ARQUITECTO DE SOLUCIONES EN AZURE

Arquitecto de Soluciones en Azure:
Preparación Oficial AZ-305

INICIO: 15 DE OCTUBRE

ACERCA DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN

1

Este curso te prepara para convertirte en Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert (AZ-305), aprendiendo a diseñar soluciones de nube seguras, escalables y costo-eficientes en Azure. A través de un caso práctico integral, desarrollarás competencias en identidad, gobernanza, cómputo, almacenamiento, redes, integración de datos y continuidad del negocio. Cada sesión combina teoría, laboratorios prácticos y escenarios de examen, cerrando con un proyecto final y simulacro oficial. Ideal para profesionales que buscan dominio arquitectónico y certificación internacional.

¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN ARQUITECTO DE SOLUCIONES EN AZURE?

Microsoft Azure es una de las plataformas cloud más demandadas en el mundo, impulsando la transformación digital en empresas de todos los sectores. Certificarte como **Arquitecto de Soluciones en Azure** te permitirá diseñar, implementar y administrar arquitecturas cloud seguras, escalables y optimizadas, convirtiéndote en un profesional altamente competitivo en el mercado laboral global.

2

- ◆ **Domina el diseño de soluciones cloud con Azure, desde infraestructura hasta aplicaciones empresariales.**
- ◆ **Aprende a integrar seguridad, redes, almacenamiento y automatización** en entornos de nube híbrida y multinube.
- ◆ **Amplía tus oportunidades profesionales** en empresas que usan Microsoft Azure como motor de innovación.
- ◆ **Prepárate para liderar proyectos de migración, modernización y despliegue de** arquitecturas cloud en corporaciones, startups o consultoras tecnológicas.

Con Pragmma, conviertes la nube en una herramienta estratégica para transformar negocios.

¿QUÉ GANARÁS AL TERMINAR ESTE PROGRAMA?

3

- ◆ **Conocimientos sólidos en arquitectura de soluciones en la nube con Microsoft Azure.**
- ◆ **Habilidad para diseñar, implementar y administrar** arquitecturas seguras, escalables y optimizadas.
- ◆ **Acceso 24/7 al aula virtual durante 12 meses**, con clases grabadas, laboratorios prácticos y proyectos aplicados en Azure.
- ◆ **Certificación oficial de Pragmma Institute** que valida tu especialización en soluciones cloud con Azure.
- ◆ **Opción de obtener certificación universitaria respaldada por la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica** (opcional).
- ◆ **Un perfil profesional altamente competitivo**, ideal para roles en arquitectura cloud, consultoría tecnológica, innovación digital y liderazgo de proyectos de transformación en la nube.

DIRIGIDO A

4

- ◆ Arquitectos de soluciones cloud.
- ◆ Ingenieros de infraestructura y DevOps.
- ◆ Consultores de TI que diseñan soluciones en la nube.
- ◆ Profesionales que buscan certificación Microsoft Azure Solutions Architect Expert.

OBJETIVOS

Al finalizar este curso, los participantes serán capaces de:

5

- ◆ Diseñar arquitecturas cloud en Azure alineadas con el Well-Architected Framework.
- ◆ Implementar estrategias de identidad, seguridad y gobernanza multi-tenant.
- ◆ Diseñar soluciones de almacenamiento, cómputo y redes híbridas de alto rendimiento.
- ◆ Definir planes de continuidad del negocio y recuperación ante desastres (BC/DR).
- ◆ Integrar datos y analítica empresarial en tiempo real con servicios de Azure.
- ◆ Presentar una arquitectura final justificada y enfrentar con éxito el examen AZ-305

CONOCIMIENTOS PREVIOS

6

- ◆ Experiencia general en Microsoft Azure
- ◆ Conocimientos en redes, seguridad, almacenamiento y sistemas operativos.
- ◆ Familiaridad con conceptos de virtualización y bases de datos.

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.

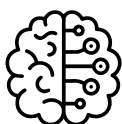
¿POR QUÉ PRAGMA?



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

N° DE SESIONES	MODALIDAD	HORARIO
8	En Vivo	7:00 - 9:30 pm
15, 20, 22, 27 y 29 de octubre; 03, 05 y 10 de noviembre		

TEMARIO DEL PROGRAMA

MÓDULO	CONTENIDO
MÓDULO I	Introducción y fundamentos de arquitectura en Azure • Rol del arquitecto de soluciones en la nube. • Microsoft Well-Architected Framework (pilares). • Cloud Adoption Framework (etapas y bloqueadores). • Presentación del caso práctico (migración e-commerce retail a Azure). • Laboratorio: Configurar tenant, subscriptions y resource groups iniciales para gobernanza.
MÓDULO II	Identidad, seguridad y gobernanza • Diseño de identidad con Azure Active Directory (Entra ID). • Estrategias de autenticación: MFA, Conditional Access, Zero Trust. • Control de acceso basado en roles (RBAC) y gestión de permisos. • Azure Policy y cumplimiento normativo. • Laboratorio: Definir roles, políticas y controles de acceso para el equipo del caso práctico.
MÓDULO III	Diseño de almacenamiento y bases de datos • Opciones de almacenamiento: Blob, File, Disk, Data Lake. • Estrategias de redundancia y costos (LRS, ZRS, GRS). • Bases de datos en Azure: SQL Database vs Cosmos DB. • Diseño de integración de datos relacionales y no relacionales. • Laboratorio: Diseñar e implementar la solución de almacenamiento para catálogo de productos y transacciones.

MÓDULO IV

Diseño de cómputo y aplicaciones

- Opciones de cómputo: VM, App Services, AKS, Functions.
- Disponibilidad y escalabilidad: VMSS, Zonas de disponibilidad.
- Contenedores y microservicios en AKS.
- Serverless y automatización con Functions y Logic Apps.
- Laboratorio: Diseñar la capa de cómputo del e-commerce (frontend, API y backend).

MÓDULO V

Redes e integración híbrida

- Diseño de Virtual Networks y subredes seguras.
- Seguridad en red: NSG, Azure Firewall, WAF.
- Conectividad híbrida: VPN Gateway y ExpressRoute.
- Estrategias de balanceo y alta disponibilidad (Load Balancer, Application Gateway).
- Laboratorio: Diseñar la red híbrida multi-región con seguridad perimetral para el caso práctico.

MÓDULO VI

Continuidad del negocio y recuperación ante desastres (BC/DR)

- Estrategias de alta disponibilidad en Azure.
- Backup y Site Recovery en máquinas virtuales y bases de datos.
- Diseño multi-región y métricas RPO/RTO.
- Planes de continuidad y escenarios de recuperación.
- Laboratorio: Diseñar la estrategia de resiliencia y DR para el e-commerce.

MÓDULO VII

Integración de datos y analítica

- Azure Data Factory para ETL/ELT.
- Procesamiento en tiempo real: Event Grid, Event Hub, Service Bus.
- Análisis empresarial con Synapse y Power BI.
- Integración con aplicaciones on-premises y SaaS.
- Laboratorio: Diseñar un flujo de datos en tiempo real para analizar ventas y comportamiento de clientes.

MÓDULO VIII

Proyecto final y Demo Day

- Revisión de objetivos oficiales del examen AZ-305.
- Tips y bancos de preguntas para el examen.
- Simulacro de examen
- Laboratorio: Entregar el diseño completo de arquitectura del caso práctico (diagramas + justificación técnica).

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

¡Inscríbete ya!

SOBRE NUESTRO EXPERTO

Aprende de un experto en ciberseguridad y arquitectura cloud con más de 7 años de experiencia en la implementación de estrategias de seguridad en entornos on-premise y en la nube. Con su guía, podrás comprender cómo diseñar, implementar y proteger soluciones tecnológicas que respondan a los desafíos actuales de la industria.



VÍCTOR ALONSO LLIUYA VILLAGARAY

Líder de Arquitectura de Seguridad TI en Compartamos Financiera.

Ingeniero de Sistemas con un MBA y más de 7 años de experiencia en tecnologías de la información. Especializado en la implementación de estrategias de seguridad en entornos cloud y on-premise. Certificado en distintas metodologías y plataformas cloud. Ha liderado proyectos de transformación digital, garantizando la seguridad de infraestructuras y aplicaciones. Experto en la adopción de prácticas DevSecOps. Ha laborado como Arquitecto de soluciones y seguritas en Banco Interamericano de Finanzas, Mi Banco, ha sido Arquitecto de Soluciones en BanBif, entre otros.

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