

Cloud Computing en Microsoft Azure y AWS









Dar a los estudiantes un impulso más allá de su diploma

La investigación muestra que las habilidades tecnológicas y las certificaciones proporcionan una ventaja competitiva al ingresar al mercado laboral

Las personas e industrias centradas en la tecnología están dando más importancia que nunca a las certificaciones de TI.¹

Los profesionales de TI certificados son promovidos más de un 63% más rápido que los profesionales de TI no certificados.²

Además de los aumentos salariales, los candidatos recibieron otros beneficios concretos de la certificación, como promociones o avances laborales y nuevas oportunidades de trabajo.³



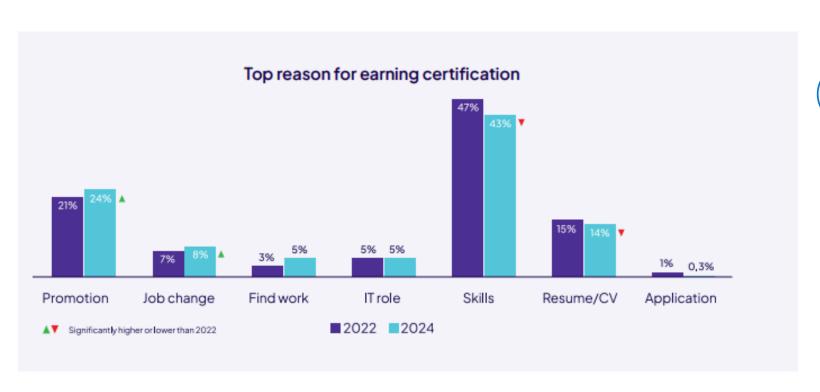
Al obtener una certificación, el 28 por ciento de los profesionales técnicos dicen que obtener la certificación condujo a aumentos salariales o salariales, y el 91 por ciento informó una mayor confianza en sus habilidades.¹

2025 Value of IT Certification

Pearson VUE

Dar a los estudiantes un impulso más allá de su diploma

La investigación muestra que las habilidades tecnológicas y las certificaciones proporcionan una ventaja competitiva al ingresar al mercado laboral





Al obtener una certificación, el 32 por ciento de los profesionales técnicos dicen que obtener la certificación condujo a aumentos salariales o salariales, y el 91 por ciento informó una mayor confianza en sus habilidades.¹

2025 Value of IT Certification

Pearson VUE

Introducción general al curso:

El cómputo en la nube se ha convertido en una pieza clave para la transformación digital de las organizaciones, permitiendo escalar, innovar y operar con mayor eficiencia. Por ello, este curso se enfoca en formar y capacitar a los estudiantes en los conceptos fundamentales del Cloud Computing, brindando una visión integral de los principales servicios, modelos de implementación y arquitecturas en las plataformas líderes del mercado: Microsoft Azure y Amazon Web Services (AWS).

Este curso permitirá crear una comprensión sólida sobre los componentes esenciales de cómputo, almacenamiento, redes, seguridad, identidades y herramientas de gestión en la nube. La formación está alineada con los marcos de referencia y certificaciones iniciales de ambas plataformas: Azure Fundamentals (AZ-900) y AWS Cloud Practitioner, ofreciendo una base común para tomar decisiones técnicas informadas y avanzar en trayectorias especializadas.

Está diseñado para profesionales y estudiantes que desean iniciar su camino en la computación en la nube, comprendiendo cómo Azure y AWS abordan los retos tecnológicos actuales y cómo sus servicios se integran en soluciones modernas para las organizaciones.

Curso de Cloud Computing



Horas

Introducción al curso

Módulo 0: Nivelación en Tecnologías de Información

Módulo 1 Introducción a los conceptos de computación en la nube

Módulo 2 Arquitectura y servicios cloud.

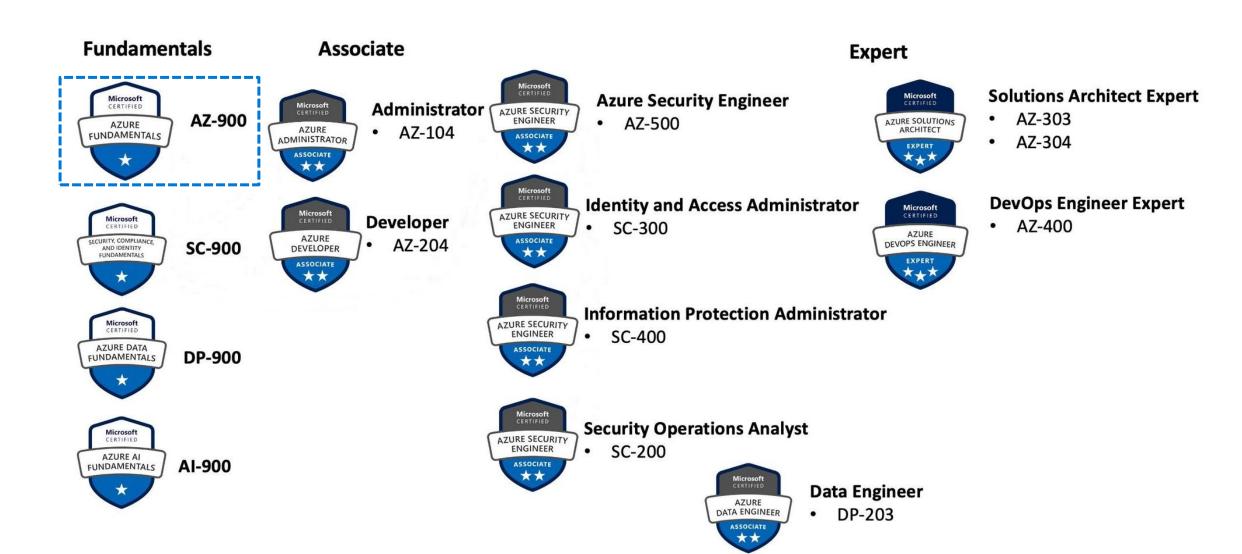
Módulo 3 Administración y la gobernanza

Módulo 4: Soluciones de bases de datos

Módulo 5: Introducción a la automatización y DevOps

Certificado de asistencia

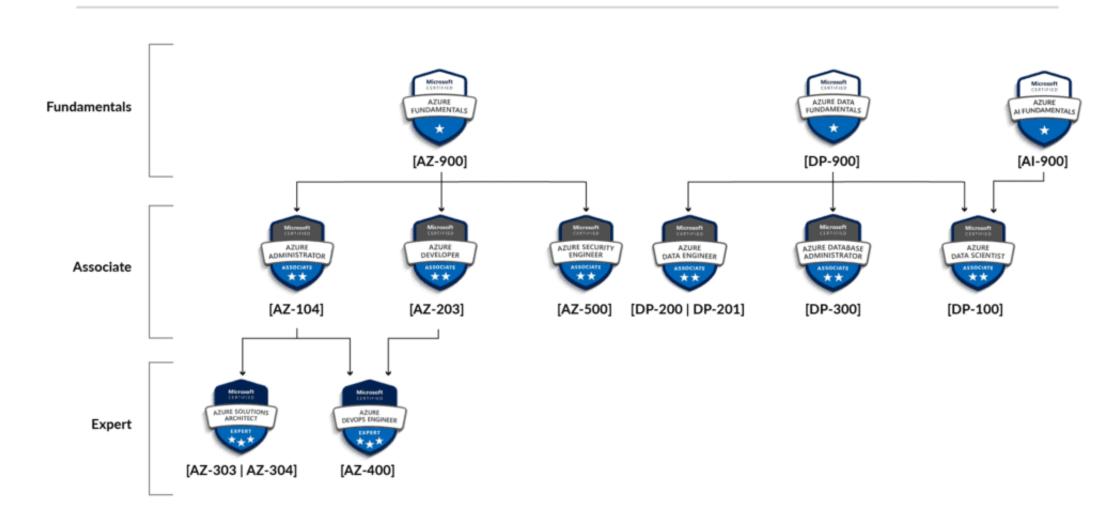
Ruta de certificaciones Microsoft Azure



Ruta de certificaciones Microsoft Azure



Microsoft Partner

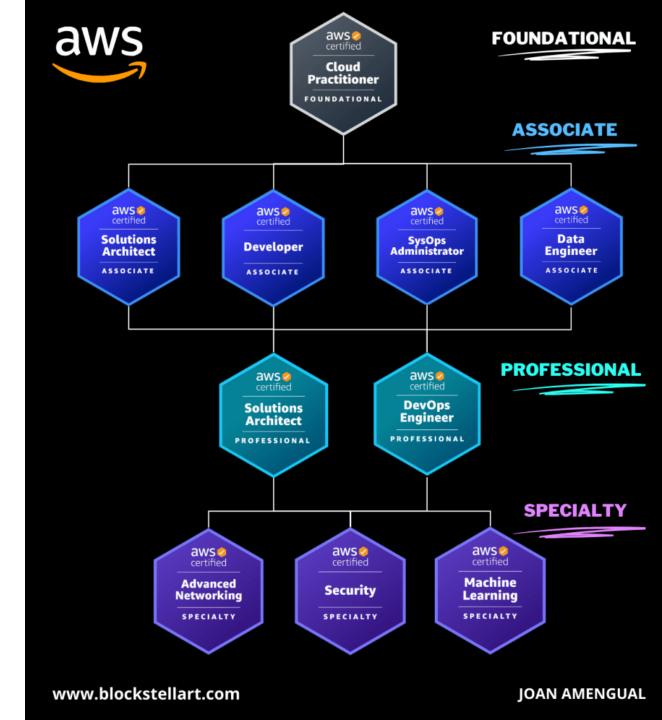


Ruta de certificaciones AWS

Certificaciones Fundamentales

1.AWS Certified Cloud Practitioner (Fundational)

- 1. Esta certificación es ideal para quienes buscan una comprensión general de la nube de AWS, sus servicios y cómo funciona.
- 2. Proporciona una base sólida para avanzar hacia certificaciones más especializadas y es perfecta para roles no técnicos que necesitan familiarizarse con AWS. Link



Cinco pasos para empezar

Todos los recursos que los estudiantes necesitan para aprender, prepararse y obtener la

certificación

1

Iniciar sesión en el correo uniandes

Debe activar la cuenta de correo institucional

Siga las indicaciones del correo de bienvenida.

Asiste a la sesiones de inducción.

2

Iniciar sesión en Microsoft Learn y crear un perfil de estudiante

Registrarse con el correo Personal.

Adicione el contenido del Curso AZ-900.

3

Registro en Azure for Students

Registrarse con el correo institucional.

Validar el bono de 100 USD en créditos de Microsoft Azure. 4

Asiste a las clases y culmina las actividades y retos del curso

6 Semanas de clase

9 Horas de formación sincrónica por semana

5

Obtén un certificado de asistencia de la Universidad de los Andes.



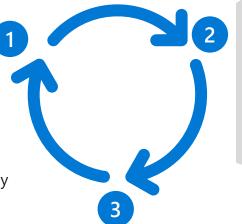


Metodología de las sesiones

La metodología de las sesiones es cíclica en función de las rutas de aprendizaje e Microsoft Learn y AWS academy. Las actividades son las siguientes.

Introducción y un contexto de la temática.

Por medio de diferentes presentaciones se brinda una introducción a las temáticas del curso y de la ruta de aprendizaje.



Se muestra las rutas de aprendizaje que se está abarcando

En Microsoft Learn se encuentran diferentes rutas de aprendizaje que alinean el conocimiento del curso.

Se evalúan los conocimientos de la Ruta

Al finalizar el contenido temático de cada ruta se presenta un cuestionario. Estos cuestionarios se resolverán cuando se finalice la sección y se realizará un análisis de las respuestas.







Welcome to Universidad de los Andes

Log in to view your courses, explore tools and features, and customize your eLearning experience.



Plataforma del Curso





D2L BRIGHTSPACE

Desarrollado por los galardonados Brightspace LMS

© Copyright D2L Corporation. Todos los derechos reservados.

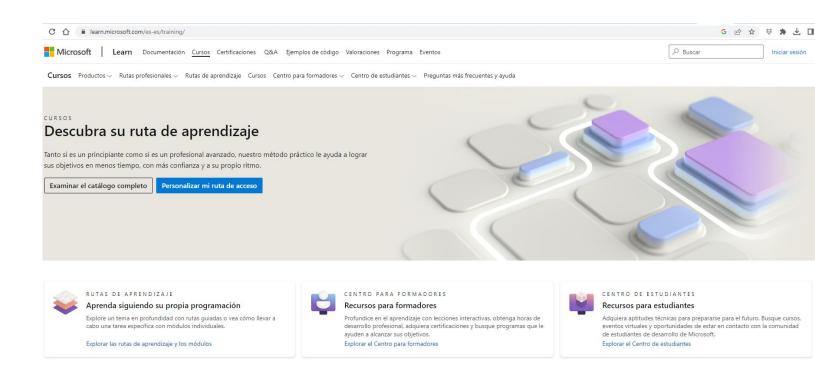
Todos las marcas D2L son marcas comerciales de D2L Corporation. Visite D2L.com/trademarks para obtener una lista de las marcas de D2L.



Link Plataforma

https://tecnologia.uniandes.edu.co/bloqueneon/





Ruta de aprendizaje principal

https://learn.microsoft.com/es-es/training/paths/describe-concepts-of-security-compliance-identity/



Créditos Estudiantiles: Azure for students

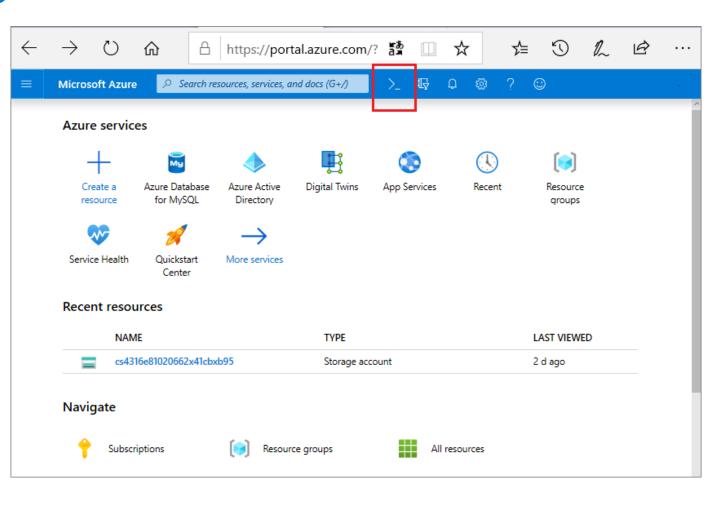
Link Plataforma

https://azure.microsoft.com/en-us/free/students

Plataforma Cloud de Azure

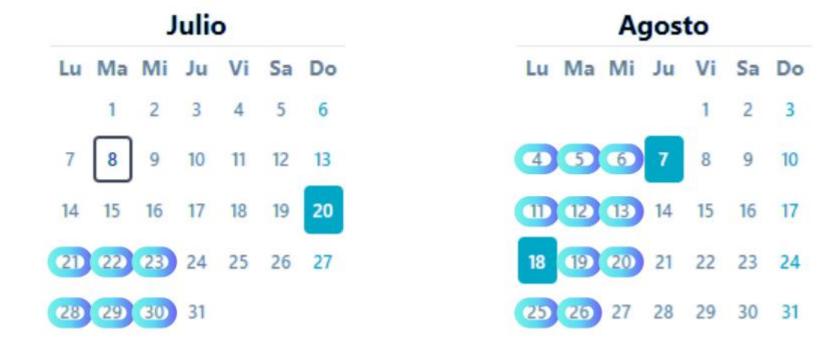
Link Portal de Azure

https://portal.azure.com/#home



Calendario de las sesiones

Módulo	Día	Fecha	Docente
Único modulo	lunes, martes y miércoles 6:00 p.m. a 9:00 p.m.	21,22,23,28,29,30 jul 4,5,6,11,12,13,19,20,25,26 ago	Carolina Pardo



Presentación

Ingeniera en Multimedia Universidad Militar Nueva Granada

Magister en Ingeniería de Información Universidad de los Andes



Presentación

PROYECTOS DESARROLLADOS EDUCACIÓN DESARROLLO HUMANITARIOS

Presentación

Nombre Área en las que trabajando o estudiando Expectativas del Curso Hobby

Bienvenid@s